

2. MAÏA VERRUQUEUX. — *M. verrucosa* (1).
(Planche 3, fig. 1—14.)

Carapace à peine bombée, couverte de petits tubercules arrondis et armés de quelques petites épines sur la ligne médiane. Cette espèce, qui a été confondue avec la précédente par presque tous les naturalistes, et qui en est effectivement très-voisine, m'a paru devoir en être distinguée à cause de l'absence d'épines sur la face supérieure de la carapace, de la forme plus ovalaire et beaucoup moins bombée de ce bouclier céphalo-thoracique, et de la petitesse des pattes antérieures qui, chez le mâle, sont plus grêles que celles de la seconde paire. La longueur de ce MAÏA est de 2 à 3 pouces, et sous tous les autres rapports il ressemble au Squinade. Habite la Méditerranée. (C. M.)

Il serait possible que le MAÏA CRÉPU de M. Risso (*Hist. nat. de l'Eur. mérid*, t. V, p. 23) ne fût autre que le *M. verrucosus*, mais les caractères que cet auteur y assigne ne sont pas suffisans pour résoudre la question.

Si le MAÏA ROSSELLII (Andoin, *Crust. de l'Égypte*, par M. Savigny, Pl. 6, fig. 5) appartient réellement à ce genre, il se distinguera facilement des précédens par l'existence de deux grandes cornes sur la partie antérieure de la région stomacale, mais nous avons quelques doutes à cet égard.

La description que Bosc a donnée de MAÏA ERINACEA (t. ,

près Seba), etc. ; — Leach. *Malac.* Pl. 18 ; — Desm. Pl. 21 ; — Risso, *Hist. nat. de l'Europe mérid.* t. V, p. 23.

(1) *C. maia*. Belon ; — *Cancer squinado*. *Herb.* t. I, Pl. 15, fig. 84 et 85 ; *Maia squinado*. Bosc. t. I, Pl. 7, fig. 3? — Audouin, *Crust. de l'Égypte*, par M. Savigny, Pl. 6, fig. 4.

p. 253, Pl. 8, fig. 1) est si incomplète, et la figure qui l'accompagne si mauvaise, qu'il est impossible de déterminer si ce Crustacé doit se rapporter à l'une des espèces précédentes ou en être distingué.

XI. GENRE MICIPPE. — *Micippe* (1).

Le genre établi par M. Leach, sous le nom de *Micippe*, est très-remarquable par la disposition singulière du rostre. La portion post-frontale de la *carapace* de ces Crustacés est presque quadrilatère, légèrement bombée, arrondie en arrière, et à peine rétrécie antérieurement; son bord fronto-orbitaire est droit et très-large, et ses bords latéraux sont armés d'épines. Le *rostre* est lamelleux et dirigé verticalement en bas de façon à former un angle droit avec l'axe du corps et avec l'épistome. Les *orbites* sont placés au-dessus et sur les côtés du rostre, et on remarque à leur bord supérieur une fente profonde; les *pédoncules oculaires* sont rétractiles, assez longs, rétrécies au milieu et se prolongent jusqu'à l'extrémité de la cornée. La tige des *antennes internes*, en se reployant, reste verticale au lieu de devenir horizontale comme chez presque tous les autres Crustacés brachyures. L'article basilaire des *antennes externes* est très-grand et plus large en avant qu'en arrière; le second article de ces appendices s'insère contre le bord du rostre à une assez grande distance de l'orbite. Le troisième article des *pates-mâchoires externes* est extrêmement dilaté du côté externe, et très-profondément échancré dans le point où il s'articule avec la pièce suivante. Le *plastron sternal* est à peu près circulaire. Les *pates* sont cylindriques et de longueur médiocre; celles de la première paire ne sont guères plus grosses ni plus longues que les suivantes, même chez le mâle, et

(1) *Cancer*. Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 443; — Fabr. Ent. Syst. t. II, p. 460; — *Maia*. Bosc. t. I; — Latr. Hist. nat. des Crust. t. VI, p. 103; — *Micippa*. Leach. Zool. mis. t. III; — Desm. p. 148; — Latr. Reg. Anim. 2^e éd., t. IV, p. 59.

les pinces sont effilées vers le bout, tranchant, et pas sensiblement creusées sur leur face préhensile. Les pattes de la seconde paire ont à peu près une fois et demie la longueur de la portion post-frontale de la carapace, et les targes ne sont pas dentelés en dessous. Enfin l'abdomen se compose de sept articles distincts dans les deux sexes.

Les Micippes appartiennent à l'Océan indien.

1. MICIPPE A CRÊTE. — *M. cristata* (1).

Carapace hérissée en dessus d'un grand nombre d'épines longues et aiguës, dont deux sont placées sur le front et deux autres occupant le milieu du bord postérieur; bords latéraux du rostre armés de 4 ou 5 dents; angle antérieur du bord orbitaire supérieur armé d'une forte épine; bords supérieurs de l'orbite et bords latéraux de la carapace garnis de longues épines très-aiguës. Article basilaire des antennes externes beaucoup plus long que large. Pattes couvertes de petites granulations; longueur, 2 à 3 pouces; couleur blanchâtre.

Habite les côtes de Java. (C. M.)

2. MICIPPE PHILYRE. — *M. philyra* (2).

Carapace couverte de tubercules granuleux, mais non épineuse en dessus. Rostre terminé par 4 dents dont les 2 externes crochues et dirigées en dehors; angle antérieur du bord orbitaire supérieur arrondi, non spiniforme; bords latéraux de la carapace armés de quelques épines courtes et peu acérées. Article basilaire des antennes externes beaucoup plus

(1) *Cancer spinosus*. Rumph, Pl. 8, fig. 1. *Cancer cristatus*. Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 443. *Cancer bilobus*. Herb, Pl. 18, fig. 98. *Maia cristata*. Latr. Encyc. Pl. 28, fig. 1. (d'après Rumph); *Micippa cristata*. Leach. Zool. mis. t. III, Pl. 128; — Desm. p. 149.

(2) *Cancer philyra*. Herb. t. III, Pl. 58, fig. 4; — *Micippa philyra*, Leach; — Desm. Pl. 22, fig. 2; — Guérin. Icon. Cr. Pl. 8 bis, fig. 1.

large que long. Pates peu ou point granuleuses; longueur, environ 2 pouces. Couleur jaunâtre.

Habite l'Océan indien et les côtes de l'Île-de-France. (C. M.)

D'après la description que Linnée a donnée de son *CANCER CORNATUS* (*Mus. Lud. Ul.*, p. 445), ce Crustacé me paraît devoir appartenir au genre Micippe, et avoir beaucoup d'analogie avec la *M. Cristata*; car le rostre est recourbé en bas entre les yeux et le front, est armé de chaque côté d'une forte épine. Cette espèce, qu'il ne faut confondre ni avec le *C. spinatus* de Fabricius, ni avec le *C. cornudo* de Herbst, habite l'Océan indien.

XII. GENRE CRIOCARIN, — *Criocarcinus* (1).

M. Guérin a désigné sous ce nom dans la collection du Muséum un Crustacé très-singulier qui avait déjà été figuré par Herbst, mais qui était très-imparfaitement connu, et qui a beaucoup d'analogie avec les Micippes, soit par la forme générale du corps, soit par la disposition du front. Ce qui caractérise principalement ce nouveau genre, est la disposition des orbites et des yeux. Les cavités orbitaires ont presque la forme d'un tube dirigé en dehors, long et tronqué à son extrémité; mais elles n'engainent pas les yeux comme chez les Péricères, car l'anneau ophthalmique s'avance jusqu'auprès de leur extrémité, et le pédoncule oculaire, qui est long, grêle et semblable à celui des Maïas, s'y insère de façon à être complètement à découvert et à pouvoir se reployer en arrière, et à s'appliquer dans toute sa longueur contre le bord extérieur de l'article basilaires des antennes externes, position dans laquelle il est caché sous les épines post-orbitaires de la carapace.

(1) Guérin. Collection du Muséum.

1. CRIOCARCIN A SOURCILS. — *C. superciliosus* (1).

Carapace bombée, inégale, et à bords latéro-antérieurs presque parallèles. Rostre vertical et armé de deux cornes recourbées en dehors; bord orbitaire supérieur lamelleux extrêmement saillant et armé de trois fortes épines; trois ou quatre fortes épines sur les bords latéro-antérieurs de la carapace, deux sur la région stomacale, et une sur la région intestinale; longueur, dix-huit lignes.

Patrie inconnue. (C. M.)

XIII. GENRE PARAMICIPPE. — *Paramicippa*.

Par leur aspect général, ces Crustacés ressemblent beaucoup aux Micippes; comme elles, ils ont la *carapace* à peu près aussi large que longue, le *rostre* replié en bas, et les bords latéro-antérieurs armés de dents. La disposition des *antennes* externes est aussi à peu près la même que chez les Micippes, seulement leur second article, qui est placé sur le même niveau que la face supérieure du front, est aplati, élargi, très-court et triangulaire ou cordiforme; mais celle des *yeux* est très-différente, car ces organes ne peuvent se replier en arrière, et il n'existe pas de cavité orbitaire post-foraminaire; leur pédoncule dépasse de beaucoup les bords de l'orbite, et présente la même disposition que chez les Criocarcins, si ce n'est qu'ils sont immobiles. La forme des *pates-mâchoires* externes est la même que chez les Pises; mais l'*épistome* est extrêmement court. Les *pates* sont courtes; celles de la seconde paire ne sont guères plus longues que la portion post-frontale de la carapace; et les suivantes se raccourcissent progressivement; enfin l'*abdomen* de la femelle se compose de sept articles distincts. Nous n'avons pas eu l'occasion d'observer des individus de l'autre sexe.

(1) Seba. t. III, tab. 18, fig. 11. — *C. superciliosus*. Herb. Pl. 14, fig. 89. *Criocarcinus superciliosus*. Guérin. Coll. du Mus.

1. PARAMICIPPE TUBERCULEUX. — *P. tuberculosa*.

Pates des quatre dernières paires cylindriques et épineuses en dessus. Carapace légèrement bombée, à régions peu distinctes, et couverte de petits tubercules arrondis ou pointus. Rostre formé de deux cornes aplaties et reployées en bas vers la moitié de leur longueur; bords latéro-antérieurs de la carapace armés de six ou sept dents à bords granuleux. Pédoncules oculaires élargis à leur base, rétrécis vers le bout, et dépassant l'orbite dans une étendue à peu près égale à la largeur de la base du rostre. Article basilaire des antennes externes peu élargi en avant; le second article de ces appendices inséré entre le bord du rostre et le canthus interne de l'œil, tout près de l'orbite; troisième article grêle, cylindrique, et plus long que le second. Troisième article des pates-mâchoires externes très-dilaté vers l'angle antérieur et externe. Quelques poils sur les pates, et même sur la carapace. Couleur brunâtre.

Patrie inconnue. (C. M.)

2. PARAMICIPPE PLATIPÈDE. — *P. platipes* (1).

Pates des quatre dernières paires déprimées et lisses en dessus. Carapace légèrement tuberculeuse en dessus; rostre fortement infléchi et terminé par deux dents triangulaires; bords latéraux granuleux; troisième article des pates-mâchoires externes peu ou point élargi vers l'angle antérieur et externe. Longueur environ un pouce.

Habite la mer Rouge.

Le CANCER THALIA de Herbst (Pl. 58, fig. 3), paraît appartenir aussi à ce genre.

(1) *Micippe platipes*. Ruppell. Crust. de la mer Rouge, Pl. 1, fig. 4.

XIV. GENRE PÉRICÈRE. — *Pericera* (1).

Les Péricères ressemblent beaucoup par leur forme générale aux Pises, mais s'en distinguent par divers caractères, et surtout par la disposition des orbites. Leur *carapace* (Pl. 14 bis. fig. 5), très-allongée et plus ou moins triangulaire, est un peu bombée et inégale en dessus. Le *rostre* est horizontal et formé par deux grandes cornes coniques, acérées et ordinairement divergentes. Le front est très-large et occupé à peu près deux fois autant d'espace que la base du rostre. Les *orbites* sont circulaires, très-petites et extrêmement profondes; ils sont dirigés directement en dehors, et remplis en entier par les pédoncules oculaires, qui y sont renfermés comme dans une gaine, les dépassent à peine, et ne peuvent se reposer ni en avant ni en arrière (fig. 4.) ; leur bord supérieur est très-avancé et présente une fissure. L'article *basilaire* des *antennes externes* est extrêmement grand, et présente à peu près les mêmes dispositions que chez les Micippes; car il est beaucoup plus large en avant qu'en arrière, et se termine par un bord transversal très-étendu, qui se soude au front sur les côtés du rostre; la position de la tige mobile des *antennes externes* varie un peu, tantôt elle s'insère sous le rostre, tantôt un peu en dehors du bord latéral de ce prolongement, mais toujours très-près de la fossette antennaire et très-loin de l'orbite. La disposition des *pates-mâchoires* externes, ainsi que celle du *plastron sternal*, des *pates* et de l'*abdomen*, est à peu près la même que chez les Pises.

(1) *Cancer*. Herb. Maia. Bosc, t. I; — Latr. Hist. nat. des Crust. t. VI; — *Pisa*. Latr. Encyc. t. X; — *Pericera*. Latr. R. Anim. 2^e éd., t. IV, p. 58.

A. Espèces dont les angles antérieurs du bord orbitaire supérieur se prolongent en une forte épine qui dépasse de beaucoup l'article basilaire des antennes externes.

1. PÉNICÈRE CORNUÉ. — *P. cornuta* (1).

Cornes du rostre styliformes, très-divergentes, et égales en longueur à la largeur du front. (Pl. 14 bis, fig. 5.) Carapace inégale et sans épines notables à sa face supérieure, mais armée sur les bords d'une ceinture d'épines grosses, très-longues et aiguës, dont une est placée sur les régions hépatiques, trois sur les branchiales, et une, impaire, sur la région intestinale. Article basilaire des antennes externes armé en avant d'une petite épine qui ne dépasse pas le front; deuxième article cylindrique grêle, allongé et inséré sous le rostre; troisième article n'ayant pas la moitié de la longueur du second. Pates antérieures cylindriques, de la grandeur ou un peu plus fortes et plus grosses que les suivantes; bras épineux; pinces très-grêles. Pates suivantes médiocres, celles de la seconde paire n'ayant pas une fois et demie la longueur de la portion post-frontale de la carapace. Corps couvert d'un duvet brunâtre. Longueur, 3 à 4 pouces.

Habite les mers des Antilles. (C. M.)

2. PÉNICÈRE CORNIGÈRE. — *P. cornigera* (2).

Cornes du rostre styliformes, parallèles et contiguës dans toute leur longueur. Carapace couverte sur les bords, comme en dessus, de tubercules plus ou moins pointus, ren-

(1) *Horned Crab*. Griffith Hughes. Hist. nat. of Barbadoes, Pl. 25, fig. 3. *Congrejo cornuto*. Parra. Descripción de diferentes piezas de Historia natural, Pl. 50, fig. 3. *Cancer cornudo*. Herb. Pl. 59, fig. 6; *Maia taurus*. Lamk. Hist. des Anim. sans vert., t. V, p. 242.

(2) *Pisa cornigera*. Latr. Encyc., t. X, p. 141.

flée et arrondie en arrière. Dents de l'angle antérieur du bord orbitaire supérieur, petites, pointues et recourbées en haut. Article basilaire des antennes externes armé d'une épine terminale; deuxième article élargi vers le bout et guères plus long que le troisième. Pates garnies de tubercules ou d'épines sur leur troisième article. Celles de la seconde paire, chez le mâle, une fois et demie aussi longues que les suivantes, mais n'ayant cependant qu'une fois et demie la longueur de la portion post-frontale de la carapace. Tarses garnis en dessous de pointes cornées. Longueur, environ 2 pouces.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

E. Espèces dont la dent terminale de l'article basilaire des antennes externes dépasse de beaucoup l'angle antérieur du bord orbitaire supérieur.

3. PÉRICÈRE A TROIS ÉPINES.—*P. trispinosa* (1).

Portion postérieure de la carapace triangulaire, et armée de trois fortes épines, dont deux latérales et une médiane dirigée en arrière. La forme générale de ce Crustacé diffère peu de celle de la *Pise armée*, seulement les bosselures de la carapace sont moins élevées, le front est plus large et le rostre plus court, les angles antérieur et extérieur des orbites sont très-obtus; la tige mobile des antennes externes s'insère immédiatement au-dessous du bord latéral du rostre; enfin les pates de la seconde paire sont de la longueur de la portion post-frontale de la carapace seulement, et leur troisième article est un peu noduleux vers le bout. Longueur, environ 1 pouce et demi; corps couvert d'un duvet jaunâtre très-court.

Habite les Antilles. (C. M.)

(1) *Pisa trispinosa*. Latr. Eucyc. t. X, p. 142. *Pericera trispinosa*. Edw. Guérin, Icon. Cr. Pl. 8, fig. 3.

4. PÉRICÈRE BICORNE. — *P. bicorna* (1).

Carapace arrondie postérieurement et sans épine médiane au-dessus de l'insertion de l'abdomen; cornes du rostre très-divergentes. Carapace couverte de tubercules arrondis, armée d'une petite épine transversale sur chaque région branchiale, mais du reste peu ou point épineuse; bord supérieur de l'orbite à angles peu saillans et marqué de 2 fissures. Tige mobile des antennes externes insérée entre le bord du rostre et la dent terminale de l'article basilaire de ces appendices; son premier article élargi et presque aussi long que le second. Pates à peu près comme dans l'espèce précédente. Longueur, environ 1 pouce; couleur jaunâtre; légèrement pubescent.

Habite les Antilles. (C. M.)

XV. GENRE STÉNOGINOPS. — *Sténocinops* (2).

Ces Crustacés sont très-voisins des Péricères; leur forme générale est à peu près la même, et ils n'en diffèrent guères que par la disposition des yeux. La *carapace* est étroite, très-inégale et garnie en arrière d'un grand prolongement triangulaire qui recouvre l'insertion de l'abdomen; le *rostre* est formé de deux cornes styliformes et divergentes; le bord supérieur de l'*orbite* est armé d'une corne analogue à celles du rostre, mais dirigée plus obliquement. Les *tiges oculaires* sont minces, immobiles et extrêmement saillantes; leur longueur égale la moitié de la plus grande largeur du corps; les *antennes internes* ne présentent rien de remarquable; le premier article des externes est beaucoup plus long que large, le second est grêle et s'insère sous

(1) *Pisa bicornuta*. Latr. Encyc. t. X, p. 141.

(2) *Cancer*. Herb.; *Sténocinops*. Latr. R. Anim., 2^e éd., t. IV, p. 59.

le rostre un peu au devant du niveau des yeux, et à une distance à peu près égale des orbites et des fossettes antennaires. L'épistome est presque carré, et le troisième article des *pates-mâchoires externes* extrêmement dilaté vers l'angle externe et antérieur; en dedans et en avant il présente une échancrure étroite et profonde. Les *pates* sont grêles et cylindriques; chez la femelle, celles de la première paire ne sont guères plus grosses que les autres et sont beaucoup plus courtes que les secondes; la longueur de celle-ci dépasse un peu celle de la carapace (le rostre compris), et les suivantes deviennent progressivement plus courtes; l'article qui les termine est acéré et recourbé. Enfin l'*abdomen* de la femelle n'est composé que de cinq articles, les trois anneaux qui précèdent le dernier étant soudés entre eux; quant à celui du mâle, nous n'en connaissons pas la disposition.

1. STENOCENOPS CERVICORNE. — *S. cervicornis* (1).

Carapace bosselée et garnie de tubercules; cornes du rostre et du bord orbitaire supérieur grêles, très-longues et à peu près égales entre elles; deux grosses élévations coniques sur les côtés de chaque région hépatique; antennes externes moins longues que le rostre; pinces finement dentées et un peu courbées en dedans; *pates* lisses; longueur, 2 ou 3 pouces.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

XVI. GENRE MENÆTHIE. — *Menæthius* (2).

Les Crustacés de cette petite division générique ont le port des Pises, et établissent le passage entre ces animaux et les Halimes. Leur *carapace*, environ une fois et demie aussi longue que large, est extrêmement rétrécie antérieu-

(1) *Cancer cervicornis*. Herb. Pl. 58, fig. 2. *Stenocinops cervicornis*. Latr. Guérin Icon. Gr. Pl. 8 bis, fig. 3;

(2) *Pisa*. Latr. Encyc. t. X, p. 139.

rement, et a la forme d'un triangle allongé et arrondi à sa base. Le *rostre* (Pl. 15, fig. 12) est formé par un grand stylet pointu, qui est placé sur la ligne médiane du corps, et occupe environ le tiers de la longueur totale de la carapace. Les angles antérieurs des *orbites* sont surmontés d'une grande dent pointue et horizontale qui se dirige en avant; les bords de ces cavités ne présentent pas de fissures et entourent exactement la base du pédoncule oculaire qui est court et peu mobile. La disposition des *antennes* externes, des *pates-mâchoires* externes, et des *pates* thoraciques, est la même que dans les Pises, seulement il existe à la face inférieure des tarsi deux rangées de pointes cornées. L'*abdomen* du mâle se compose de sept articles distincts; mais chez la femelle on n'en compte que cinq, dont l'avant-dernier est formé par la soudure de trois anneaux. (Pl. 16, fig. 13.)

1. MENCETHIE LICORNE.—*M. monoceros* (1).

Face supérieure de la carapace bosselée, mais presque horizontale; 3 petits tubercules disposés en triangle sur la région stomacale et 1 sur chaque région branchiale; bords latéro-antérieurs divisés en trois dents irrégulières, triangulaires et peu saillantes; troisième article de toutes les pates armé de quelques épines; celles de la deuxième paire beaucoup plus longues que les suivantes. Longueur, environ 10 lignes; rostrès garnis de poils, couleur brunâtre.

Habite les côtes de l'Île-de-France, la mer Rouge et l'Océan indien. (C. M.)

Le PISE ESPADON de M. Latreille (*P. xyphias*, Encyc. t. X, p. 140) paraît être très-voisin de l'espèce précédente. Il en est probablement de même de l'*INACHUS ANGUSTATUS* de Fabricius (Suppl. Ent. Sept. p. 357).

(1) *Pisa monoceros*. Latr. Encyc. t. X, p. 139. *Inachus arabicus*. Ruppell. Crust. de la mer Rouge, Pl. 5, fig. 4.

XVII. GENRE HALIME. — *Halimus* (1).

Les Halimes établissent le passage entre les Eurypodes, les Pises, les Menoethies et les Acanthonyx. Ils ne s'éloignent guères des premiers que par la longueur beaucoup moins grande de leurs pates, par la forme du troisième article des pates-mâchoires, etc. ; ils ressemblent aux Pises par la forme générale de leurs corps, et la disposition de leurs yeux les rapproche des Menoethies et des Acanthonyx.

Ces Crustacés ont la *carapace* (toujours le rostre compris) environ une fois et demie aussi longue que large, et bombée en dessus. Le rostre est avancé et formé de deux grandes cornes divergentes ; le bord orbitaire supérieur est saillant, et les bords latéro-antérieurs de la carapace sont presque toujours droits et portent des épines très-fortes. Les yeux ne sont pas rétractiles, et dépassent notablement les bords de l'orbite, qui se prolonge en arrière avec un sillon qui en représente la portion post-foraminaire. Le premier article des *antennes externes* et très-long, droit et à peu près de même largeur à son extrémité qu'à sa base ; l'insertion de la tige mobile de ces appendices n'est pas recouverte par le rostre. L'*épistome* est très-grand et à peu près carré. Le troisième article des *pates-mâchoires* est fortement dilaté en dehors. Les *régions ptérygostomiennes* très-petites. Les *pates* antérieures grêles¹, et de longueur médiocre chez le mâle aussi bien que chez la femelle. Les pates suivantes sont longues, grêles et comprimées ; leur avant-dernier article est élargi en dessous et tronqué en manière de pince subcheliforme, à peu près comme chez les Euripodes ; enfin l'abdomen du mâle se compose de sept seg-

(1) *Cancer*. Herbst. — *Maia*. Bosc. — *Halimus*, Latr. Fam. nat. p. 272, et Reg. Anim. 2^e. éd. t. IV, p. 60.

mens chez le mâle et de cinq seulement chez la femelle adulte.

Ces Crustacés habitent l'Océan indien.

1. HALIME BELIER. — *H. aries* (1).

Bord postérieur de la carapace armé sur la ligne médiane d'une forte épine dirigée en arrière; une petite épine placée en arrière de l'orbite et suivie d'un prolongement lamelleux armé de deux grosses épines; 3 grosses épines dirigées en dehors sur chaque région branchiale; 5 petites pointes sur la région stomacale, 1 sur la génitale et une grosse épine sur l'intestinale immédiatement en avant de la postérieure déjà mentionnée. Pates peu élargies en dessus et portant une multitude de petites pointes sur la portion tronquée du bord inférieur de leur avant-dernier article. Taille, 1 pouce.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

2. HALIME OREILLARD. — *H. auritus* (2).

Point d'épine notable sur le bord postérieur de la carapace, ni sur la région intestinale. On retrouve du reste les mêmes épines que dans l'espèce précédente, seulement elles sont beaucoup plus petites, et les deux qui occupent le bord de la région hépatique ne se confondent pas à leur base de manière à former un petit prolongement lamelleux. Pates des 4 dernières paires beaucoup plus comprimées que dans l'espèce précédente et garnies de longs poils. Longueur, environ 2 pouces et demi.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

(1) Latr. Coll. du Mus. — Guérin. Iconog. Cr. Pl. 9, fig. 2.

(2) *Pisa aurita*. Latr. Encyc. t. X, p. 140.

XVIII. GENRE ACANTHONYX. — *Acanthonyx* (1).

Les *Acanthonyx* ont avec les *Halimes* beaucoup plus de rapport qu'on ne le croit généralement ; car c'est à tort que M. Latreille leur assigne pour caractère des yeux rétractiles ; à cet égard, ils ne diffèrent pas des *Halimes*, et ils s'en rapprochent aussi par la disposition presque subcheliforme de leurs pates. La *carapace* de ces Crustacés (Pl. 15, fig. 6), est aussi allongée que celles des *Halimes*, mais elle est moins bombée et bien moins épineuse. Le *rostre* est horizontal et formé de deux cornes aplaties et divergentes ; les *orbites* sont circulaires et occupées en entier par la base du pédoncule oculaire qui les dépasse d'une manière très-notable (fig. 7). La disposition des *antennes*, de l'*épistome* et des *pates-mâchoires* est à peu près la même que chez les *Halimes* ; enfin les *pates* sont courtes, assez grosses ; et celles des quatre dernières paires sont très-comprimées ; leur cinquième article est élargi en dessous, échancré près du bout, et armé d'une dent pilifère contre laquelle le doigt vient se replier en manière de pince ; celles de la seconde paire présentent cette disposition particulière d'une manière encore plus marquée que les postérieures.

3. ACANTHONYX LUNULÉ. — *A. lunulatus* (2).

(Pl. 15, fig. 6-8.)

Point d'épines à l'angle orbitaire externe ; bords latéraux de la carapace armés de trois dents, dont l'antérieure est recourbée en avant. Carapace légèrement convexe et presque une fois et demie aussi longue que large ; rostre ter-

(1) *Maia*. Risso. — *Libinia*. Desm. — *Acanthonyx*. Latr. R. Anim. 2^e éd. t. IV, p. 58.

(2) *Maia lunata*. Risso, Crust. de Nice, Pl. 1, fig. 4 ; — *Acanthonyx lunulatus*. Latr. Reg. Anim. 2^e éd., t. IV, p. 58 ; — Guérin, Icon. Cr. Pl. 8, fig. 1.

miné par deux cornes séparées par une échancrure semi-circulaire; angle antérieur des orbites surmonté d'une dent assez forte et dirigée en avant; les deux dents postérieures du bord latéral de la carapace petites, arrondies et obtuses. Pates antérieures du mâle beaucoup plus grosses, mais pas plus longues que les suivantes; quatrième article de celles-ci arrondi en dessus; leur cinquième article garni de poils sur la portion tronquée de son bord inférieur, et les tarsi armés en dessous de deux rangées de pointes. Abdomen du mâle composé de six articles, le quatrième et le cinquième anneaux étant soudés entre eux. Longueur, 8 lignes; corps lisse, avec quelques faisceaux de poils sur le front, etc.; couleur vert foncé, passant au jaune par l'action de l'alcool.

Habite les côtes de la Provence et la baie de Naples, où il se trouve dans les fentes des rochers tapissés d'algues.

4. ACANTHONYX DE PETIVER. — *A. petiverii* (1).

Point d'épines à l'angle externe des orbites; bords latéraux de la carapace armés de trois dents, dont l'antérieure très-grande, aplatie et arrondie, n'est pas recourbée en avant, et dont les deux postérieures sont très-petites et obtuses. Cette espèce ressemble du reste à la précédente, seulement la carapace est moins convexe, les dents des angles orbitaires antérieurs sont plus fortes et plus élevées; les pates antérieures sont un peu plus fortes, et leur quatrième article est caréné en dessus. Longueur, 8 lignes.

Habite les Antilles.

5. ACANTHONYX DENTÉE. — *A. dentatus*.

Une dent spiniforme à l'angle externe des orbites. Bords latéraux de la carapace armés de deux dents très-

(1) *Cancer muricatus compressum*. Petiver. Petrographia americana, Pl. 20, fig. 8.

grandes, aplaties, triangulaires et pointues. Pates des quatre dernières paires en carène sur le bord supérieur. Abdomen du mâle formé de sept articles distincts; du reste, semblable aux espèces précédentes.

Habite le cap de Bonne-Espérance. (C. M.)

XIX. GENRE ÉPIALTE. — *Epialtus*.

Les Crustacés dont nous formons le genre Épialte, établissent à quelques égards le passage entre les Doclées et les Acanthonyx, mais se rapprochent bien plus de ces dernières. Leur *carapace* (Pl. 15, fig. 11) est presque circulaire ou plutôt hexagonale, guères plus longue que large, régulièrement bombée et lisse en dessus. Le *rostre* est étroit, triangulaire, et peu ou point divisé; les bords latéro-antérieurs de la carapace sont très-courts, et forment avec les bords latéraux un angle très-ouvert. Les *yeux* sont extrêmement courts et ne dépassent pas notablement l'*orbite*, qui est circulaire et à bords entiers; cependant ils paraissent susceptibles de s'y recourber un peu en arrière. La *région antennaire* est très-petite: la tige mobile des antennes externes s'insère sous le rostre, assez loin au devant de l'orbite, et l'article basilaire de ces appendices, qui latéralement ne se distingue pas des parties voisines du teste, est presque triangulaire et très-étroit à son extrémité; il paraît former la totalité de la paroi orbitaire inférieure; le second article de ces antennes est un peu élargi et presque deux fois aussi long que le troisième. L'*épistome* est petit et carré; les *pates-mâchoires externes* sont grandes, et leur troisième article est presque carré; il n'est pas sensiblement élargi en dehors, et seulement un peu échancré à son angle antérieur et interne, dans le point où il se joint à l'article suivant. Le *plastron sternal* est à peu près circulaire, et sa suture médiane anticipe sur l'avant-dernier segment. Les *pates* antérieures sont assez fortes et les pinces légèrement creusées en cuillère. Les pates suivantes

sont cylindriques, et on remarque au bord inférieur de leur avant-dernier article, un petit tubercule setifère plus ou moins saillant; mais leur dernier article, qui est garni en dessous de deux rangées de petites épines, est peu flexible, de façon que ces organes ne peuvent agir qu'en manière de pince; ce tubercule ne devient bien apparent qu'aux pattes postérieures. Les pattes de la seconde paire sont beaucoup plus longues que toutes les autres. Enfin, le nombre des articles de l'*abdomen* varie chez le mâle de six à sept.

Ces Crustacés habitent les côtes du Chili.

2. EPIALTE BITUBERCULÉ. — *E. bituberculatus*.

(Pl. 18, fig. 11.)

Rostre entier, deux angles saillans de chaque côté de la carapace et deux tubercules sur la région stomacale. Dans cette petite espèce, dont la longueur n'est que de trois ou quatre lignes, les pattes sont courtes, l'*abdomen* du mâle composé seulement de six articles, et la couleur générale d'un brun jaunâtre.

Habite les côtes du Chili. (C. M.)

2. EPIALTE DENTÉ. — *E. dentatus*.

Rostre bifide; une petite dent au devant de chaque orbite, et trois dents spiniformes de chaque côté de la carapace sur son bord latéro-antérieur; carapace très-bombée. Pattes longues, ayant sur le bord inférieur du métatarse un petit tubercule pilifère et le tarse garni en dessus de deux rangées de petites épines. *Abdomen* du mâle composé de 7 anneaux distincts. Longueur, 3 à 4 pouces.

Habite les côtes du Chili. (C. M.)

XX. GENRE LEUCIPPE. — *Leucippa* (1).

Les Leucippes ont beaucoup d'analogie avec les Acantho-

(1) *Leucippa*. Edw. Ann. de la Soc. entomologique, t. III.

nyx, et elles établissent sous quelques rapports un passage entre les Maiens et les Parthénopiens. La forme de leur *carapace* est assez semblable à celle des Eurynomes, seulement, au lieu d'être inégale et hérissée de tubercules comme chez ces Crustacés, sa surface est parfaitement lisse (Pl. 15, fig. 9) ; sa longueur n'excède que de peu sa largeur, sa portion antérieure est à peu près triangulaire, et ses bords latéro-antérieurs avancés et tranchans. Le *rostre* est horizontal, avancé, très-large, et formé de deux cornes lamelleuses. Les *orbites* sont incomplets, et l'œil ne peut pas s'y cacher en entier ; le bord supérieur de ces cavités est droit, et va rejoindre la base de la première dent du bord latéro-antérieur de la carapace, de façon à former une échancrure triangulaire ; le bord externe de l'article basilaire des antennes externes constitue la portion interne de leur paroi inférieure ; mais en arrière et en bas elles ne sont limitées par rien, et on pourrait dire avec raison qu'il n'existe pas de portion post-foraminaire de l'orbite (fig. 10). Les *yeux* sont petits et portés sur un pédoncule très-court ; lorsqu'ils se reploient en arrière, ils ne dépassent que de peu la ligne transversale, et ils s'appliquent sur l'angle du bord latéro-antérieur de la carapace. Le premier article des *antennes externes* est étroit dans toute sa longueur ; le second et le troisième sont complètement cachés sous le rostre, et ce dernier est presque deux fois aussi long que celui qui le précède. L'*épistome* n'est pas très-développé, et les *pates-mâchoires* externes ont leur troisième article très-dilaté en dehors, et légèrement tronqué à son angle antérieur et interne. Les *pates* sont courtes, comprimées, et surmontées dans presque toute leur longueur d'une crête tranchante. Enfin, l'*abdomen* des femelles est composé de sept articles, et couvre tout le plastron sternal ; quant à celui du mâle, on ne le connaît pas.

Ce genre appartient à l'Océan Pacifique.

1. LÉUCIPPE PANTAGONE. — *L. pentagona* (1).

(Pl 15, fig. 9-10.)

Rostre arrondi en avant et divisé par une fissure étroite; bords latéro antérieurs de la carapace tranchans et décompés en trois grandes dents, dont l'antérieure constitue l'angle orbitaire externe; article basilaire des antennes externes armé en dehors d'une crête longitudinale très-saillante; région ptérygostomienne garnie d'une série de dentelures; pinces, petites et dentées; pattes des quatre dernières paires pubescentes en dessous. Longueur, 4 lignes; couleur gris pâle; mâle inconnu.

Habite les côtes du Chili. (C. M.)

TRIBU DES PARTHENOPIENS.

Ce groupe naturel correspond à peu près au genre Parthenope, tel que Fabricius l'avait créé, et établit le passage entre les Maïens et les Cyclométopes. La *carapace* de ces Crustacés est ordinairement triangulaire, et guères plus longue que large; en général, ses bords latéro-postérieurs sont presque transversaux, et les latéro-antérieurs suivent la même direction que les bords du rostre; mais quelquefois les parties latérales de la carapace sont arrondies; sa surface est presque toujours bosselée et tuberculeuse. Le *rostre* est en général petit et entier, ou seulement échancré au bout; les *yeux* sont presque toujours parfaitement rétractiles; l'article basilaire des *antennes externes* présente quelquefois la même disposition que chez les Maïens; mais, dans la grande majorité des

(1) Ann. de la Soc. Entom., t. 3, pl.

cas, il en est tout autrement : cet article est petit, et ne se soude pas aux parties voisines du test ; son bord externe ne concourt pas à former la paroi orbitaire inférieure, et son extrémité n'atteint pas le front ; enfin, la tige mobile de ces antennes est courte, et prend naissance dans un hiatus de l'angle orbitaire interne. L'*épistome* est beaucoup plus large que long, et la forme des pates-mâchoires externes est à peu près la même que chez les Maïens. Les *pates* antérieures sont très-développées, et s'écartent presque à angle droit du corps ; chez le mâle elles sont toujours plus de deux fois aussi longues que la portion post-frontale de la carapace, et quelquefois elles ont quatre fois cette longueur ; la main est presque toujours triangulaire, et la pince brusquement recourbée en bas, de façon que son axe forme un angle très-marqué avec celui de la main. Les pates suivantes sont au contraire courtes ; en général, celles de la seconde paire ont moins d'une fois et demie la longueur de la portion post-frontale de la carapace, et les autres diminuent progressivement. Enfin, l'*abdomen* présente encore des différences assez grandes dans le nombre des articles distincts que l'on compte chez le mâle, tandis que chez la femelle leur nombre est toujours de sept.

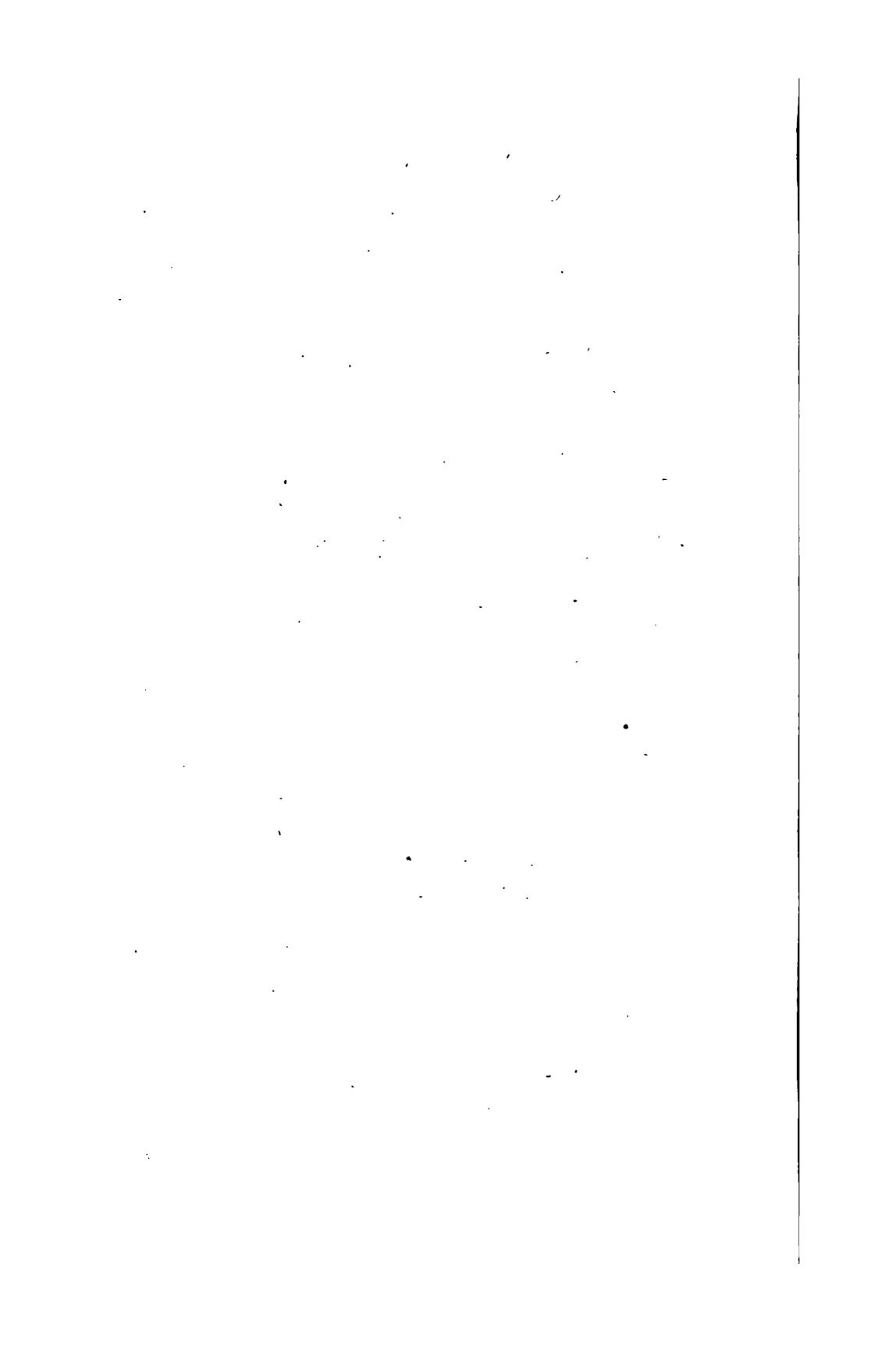
Les Parthenopiens habitent des parages très-variés ; on en trouve dans la Manche, dans la Méditerranée, dans l'Océan indien, etc. On ne sait que peu de choses sur leurs mœurs.

Cette tribu se compose de cinq genres pouvant être distingués par les caractères indiqués dans le tableau ci-joint.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES PRINCIPAUX CARACTÈRES GÉNÉRIQUES DES PARTHÉNOPIENS.

Genres.

<p>Espèces dont les pattes des quatre dernières paires sont complètement à découvert; point de prolongement chypéiforme de la carapace.</p>	<p>Yeux rétractiles; mains plus ou moins triangulaires et armées de dents ou d'épines.</p>	<p>Article basilare des antennes s'insérant dans un hiatus de l'angle orbitaire interne.</p>	<p>Article basilare des antennes externes assez long, atteignant presque le front; le second très-petit; n'ayant pas la moitié de la longueur du premier.</p>	<p>Article basilare des antennes externes très-court; le second article atteignant à peine le front et étant au moins aussi long que le premier.</p>	<p>Article basilare des antennes externes allant se souder au front et donnant insertion à l'article suivant, au devant du niveau du canthus interne des yeux.</p>	<p>Yeux non rétractiles; mains renflées, ni triangulaires, ni épineuses; carapace déjetée en avant.</p>	<p>Genres: EUMÉDOR.</p>



I. GENRE EUMEDON. — *Eumedonus*.

Les Eumédons établissent en quelque sorte le passage entre les Sténorhynques, les Achées, d'une part, et les Eurynomes, les Lambres et les Panthenopes de l'autre. En effet, la forme de la *carapace* (Pl. 15, fig. 17) est presque pentagonale comme chez ces derniers, mais ce bouclier dorsal est en même temps comme rejeté en avant et elle ne dépasse guères le niveau des pattes de la troisième paire, disposition qui rappelle et qui existe chez les premiers. Le *corps* est déprimé; le *rostre*, très-large et très-avancé, n'est divisé que vers son extrémité; les *yeux* sont très-courts, et leur pédoncule remplit entièrement les orbites qui sont circulaires, caractère qui rapproche encore ces Crustacés des Sténorhynques; les *antennes* internes se reploient très-obliquement en dehors, et les externes sont peu développées; leur premier article ne concourt pas notablement à la formation de la paroi inférieure de l'orbite; leur tige mobile naît dans la fente que laissent entre eux les deux angles internes de cette cavité, à peu près comme cela a lieu chez les Parthénopes, et leur article terminal est très-court. L'*épistome* est moins long que chez la plupart des Oxyrhynques. Les *pates-mâchoires externes* ne présentent rien de remarquable. Chez le mâle les *pates thoraciques* de la première paire sont grosses et beaucoup plus longues que les suivantes; toutes celles-ci sont un peu comprimées; et leur troisième article est surmonté d'une crête qui ne se voit pas distinctement sur les autres articles; les pattes de la seconde paire sont un peu plus courtes que celles de la troisième et celles de la quatrième paire, qui sont presque aussi longues que les quatrièmes, au lieu d'être placées sur le même niveau, qu'elles sont insérées au-dessus de manière à les recouvrir en partie. Enfin l'*abdomen* du mâle se compose de sept articles, dont les deux premiers se voient à la face dorsale du corps en avant de la carapace. Quant à celui de la femelle, nous n'avons pas eu l'occasion de l'examiner.

Ce genre appartient aux mers d'Asie.

1. EUMÉDON NÈGRE. — *E. niger*.

(Pl. 15, fig. 17)

Cette petite espèce d'Eumédon, la seule que nous connaissons, se fait remarquer par le grand prolongement qu'on lui voit de chaque côté de la carapace ; ces pointes sont dirigées en dehors et leur base occupe toute la région hépatique. La face supérieure de la carapace présente quelques dépressions et est recouverte, comme tout le reste du corps, de petites granulations milliaires ; le rostre est très-large, plat, largement échancré au bout, et d'environ le tiers de la longueur de celle de la carapace en entier ; les pattes antérieures sont armées d'une forte épine qui occupe le bord inférieur du carpe, et de deux petites pointes placées sur le bord supérieur de la main qui est un peu renflée ; les pinces sont garnies de quelques dents arrondies, et elles ne sont pas sensiblement recourbées en dedans ; les autres pattes sont légèrement poilues ; enfin la couleur générale de l'animal est d'un noir bronzé.

Habite les côtes de la Chine. (G. M.)

II. GENRE EURYNOME. — *Eurynome* (1).

Le genre Eurynome de M. Leach établit le passage entre les Parthénopes ou les Lambres et les autres Oxyrhinques. En effet, la forme générale du corps et son aspect (Pl. 15, fig. 18) rapprochent ces Crustacés des Parthénopes, tandis que la disposition de leurs antennes externes est semblable à ce que l'on voit chez les Maia, etc. La *carapace* a presque la forme d'un triangle à base arrondie ; elle est fortement bosselée et couverte d'aspérités. Le rostre est horizontal et divisé en deux cornes triangulaires. Les *yeux* sont petits ; les orbites sont profondes ; leur bord supérieur est très-saillant, et sé-

(1) *Cancer*. Penn ; *Eurynome*. Leach. Edimb. Ency. 7, p. 431, etc. ; — Desm. p. 141 ; *Parthenope*. Latr. Reg. anim. 2^e. édit., t. IV, p. 57.

paré de l'angle externe par une fente. Les *antennes* internes se reploient longitudinalement; le premier article des externes se termine à l'angle interne de l'orbite, et porte l'article suivant au bord supérieur de son extrémité, de sorte que la tige mobile de ces antennes, qui se prolonge sous le *rostre*, paraît naître du canthus interne des yeux. L'*épistome* est à peu près carré, et le troisième article des *pates-mâchoires externes* fortement dilaté en dehors. Le *plastron sternal* est à peu près ovalaire, et sa suture médiane occupe les deux derniers anneaux thoraciques. Les *pates* de la première paire ne sont guères plus grosses que les suivantes; chez le mâle elles sont assez longues, tandis que chez la femelle elles sont très-courtes, mais moins cependant que celles de la seconde paire; les *pates* suivantes diminuent progressivement de longueur. Enfin, l'*abdomen* se compose dans les deux sexes de sept articles.

1. EURYNOME RUGUEUX. — *E. aspera* (1).
(Pl. 15, fig. 18.)

Carapace à régions très-distinctes, rugueuse, avec une grosse dent triangulaire à l'angle externe de l'orbite et trois ou quatre plus petites le long du bord latéral sur la région branchiale; tige mobile des antennes externes très-courte, ses deux premiers articles très-petits. *Pates* antérieures tuberculeuses et un peu comprimées, presque droites chez la femelle, et avec la pince recourbée en dedans chez le mâle; *pates* suivantes rugueuses et garnies d'une crête qui est le plus marquée sur le troisième article. Longueur, environ un demi-pouce; couleur rosée avec des teintes bleuâtres.

Habite les côtes de Noirmoutier et de la Manche, à d'assez grandes profondeurs. (C. M.)

(1) *Cancer aspera*. Penn. t. IV, Pl. 9, fig. 20. *Eurynome aspera*. Leach, Malac. Pl. 17; — Latr. Ency. méth. Pl. 281, fig. 4 (copiée de Pennant), et Pl. 301, fig. 1, 5 (copiée de Leach). — Desm. Pl. 20, fig. 2. — Guérin, Icon. Cr. Pl. 7, fig. 4.

M. Risso a donné dernièrement le nom d'EURYNOME ECUSONNÉ (Hist. nat. de l'Eur. mérid. t. V, p. 21) à un Crustacé de la Méditerranée, qui paraît avoir beaucoup de rapport avec l'espèce que nous venons de décrire; mais il ne l'a pas fait connaître avec assez de détails pour que nous puissions le rapporter avec certitude à ce genre, ou le distinguer de l'Eurynome rugueux.

III. GENRE LAMBRE.—*Lambrus* (1).

Les Parthénopeïens, dont M. Leach a formé le genre Lambre, sont remarquables par la longueur excessive de leurs pattes antérieures et par la forme de leur *carapace*; elle est en général à peu près aussi longue que large, arrondie sur les côtés, et rétrécie en avant; les régions branchiales sont très-développées, renflées et séparées de la portion moyenne de la carapace par un sillon profond; la région stomacale au contraire est très-étroite; enfin la face supérieure et les bords du test sont toujours plus ou moins tuberculeux ou épineux. Le *rostre* est petit, mais assez avancé. Les *yeux* sont parfaitement rétractiles, et les orbites presque circulaires; les parois de ces cavités présentent une fissure sur leur supérieur et un hiatus large et profond au-dessous du canthus interne de l'œil. Les *antennes internes* se replioient obliquement, et les fossettes qui les logent se continuent en général sans interruption avec les orbites, car l'espace qui sépare du front l'angle interne du bord orbitaire inférieur est loin d'être remplie par le pédoncule des *antennes externes*. Le premier article de ces appendices est extrêmement petit et guères plus long que large; le second est plus allongé, mais il n'atteint presque jamais le front, et s'avance entre l'article basilaire de l'antenne interne et le bord interne de la paroi inférieure de l'orbite; enfin le

(1) *Cancer* Herb. etc. *Parthenope*. Fabr. Supp. p. 352. *Maia*. Bosc. etc. *Lambrus*. Leach. — Desm. p. 58; *Parthenope*. Latr. Reg. Anim. 2^e. éd. t. IV, p. 56.

troisième article naît dans l'hiatus qui occupe l'angle interne de cette cavité, et le quatrième ou filet terminal est très-court. L'épistome est peu développé, et beaucoup plus large que long; les régions ptérigostomiennes sont petites et presque triangulaires. Les *pates-mâchoires* externes ne présentent rien de remarquable; le *plastron sternal* est beaucoup plus long que large. Les *pates* de la première paire sont au moins deux fois et demie aussi longues que la portion post-frontale de la carapace, et souvent elles ont plus de deux fois cette longueur; elles s'étendent à angle droit de chaque côté du corps, ne diffèrent pas sensiblement entre elles et sont toujours plus ou moins triangulaires; enfin, la pince qui les termine, est petite et brusquement recourbée en bas et en dedans, de manière à former un angle avec le reste de la main. Les *pates* suivantes sont courtes et grêles; leur longueur diminue progressivement, et celles de la seconde paire ne sont jamais plus de moitié aussi longues que les premières. L'*abdomen* de la femelle ne présente rien de remarquable, mais quelquefois on n'y compte que six articles au lieu de sept; chez le mâle, les troisième, quatrième et cinquième anneaux sont plus ou moins intimement soudés entre eux, de façon que cette partie du corps ne se compose que de cinq articles distincts; quelquefois il n'en existe même que quatre.

Les Lambres habitent la Méditerranée et l'Océan indien; ils vivent parmi les rochers à d'assez grandes profondeurs; on ne sait rien de précis sur leurs mœurs.

§ A. *Espèces dont la carapace est à peu près aussi longue que large.*

a. *Carapace rugueuse, couverte en dessus d'épines ou de tubercules.*

a°. *Pates des quatre dernières paires, ayant le troisième article armé d'épines.*

1. LAMBRE LONGIMANE.—*L. longimanus* (1).

Rostre extrêmement petit, à peine saillant, horizontal et formé de trois dents. Carapace presque circulaire, garnie en dessus d'épines simples et de tubercules; bords latéraux armés d'épines très-longues et légèrement rameuses; mains triangulaires, presque lisses sur la face supérieure, garnies d'épines rameuses sur le bord supérieur, et de grosses dents pointues, et à bords dentelés sur le bord externe. Quelques épines très-courtes sur les bords supérieurs et inférieurs du troisième article des pates des 4 dernières paires. Longueur, environ 1 pouce.

Habite Pondichéry, Amboine, etc. (C. M.)

2. LAMBRE RÉPUGNANT. — *L. contrarius* (2).

Rostre grand, très-avancé, fortement incliné et dentelé sur les bords. Carapace très-rétrécie antérieurement et couverte de petites épines; bords latéraux armés de dents courtes

(1) *C. macrochelos*. Seba. t. III, pl. 19, fig. 8, 9 et 10. — Rumph. Pl. 8, fig. 2; *Cancer longimanus femina*. Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 441; Herb. Pl. 19, fig. 105 (copiée d'après Rumph). *Parthenope longimana*. Fabr. Supp. p. 353. *Lambrus longimanus*. Leach. Linn. Trans. t. II, p. 310; — Desm. p. 85.

(2) *C. contrarius*. Herb. Pl. 60, fig. 3. *Parthenope spinimana*. Lamk. Hist. des an. sans vert. t. V, p. 239. *Lambrus spinimanus*. Desm. Pl. 3, fig. 1.

et comprimées. Pates antérieures longues et grosses; les épines de sa face supérieure et de ses bords supérieur et externe grosses, courtes et à peine rameuses; face intérieure de la main garnie de tubercules simples qui se continuent jusque sur l'extrémité des doigts. Troisième article des pates des 4 dernières paires, armé de quelques épines courtes et disposées irrégulièrement. Longueur, environ 2 pouces.

Patrie inconnue. (C. M.)

a**. *Pates des quatre dernières paires sans épines.*

3. LAMBRE FRONT-ANGULEUX. — *L. angulifrons* (1).

Face supérieure des mains très-épineuse. Carapace couverte de tubercules arrondis; front triangulaire, horizontal et creusé en dessus en une gouttière longitudinale; pates antérieures dentées sur les bords externes et supérieurs, lisses en dessous et en dedans; bords de la carapace et pates de la cinquième paire garnis de poils; deuxième et troisième articles de l'abdomen carenés. Longueur, près d'un pouce.

Habite le golfe de Naples et les côtes de la Sicile. (C. M.)

4. LAMBRE PÉLAGIQUE. — *L. Pelagicus* (2).

Face supérieure des mains lisse. Carapace couverte de tubercules arrondis; rostre triangulaire et très-large; troisième article des pates antérieures verruqueux, ainsi que les bords supérieur et externe des mains. Longueur, environ 10 lignes.

Habite la mer Rouge.

(1) *C. macrochelos alius*. Aldrov. de Crust. p. 205? *Parthenope angulifrons*. Latr. Ency. méth. t. X, p. 15. *Lambris montgrandis*. Roux, Pl. 23, fig. 1, 6.

(2) Ruppell. Crust. de la mer Rouge. Pl. 4, fig. 1.

a. a. Carapace presque entièrement lisse en dessus.

5. LAMBRE MASSENA. — *L. massena* (1).

Carapace presque lisse, à peine tuberculense en dessus, et dentée sur les bords latéraux; rostre presque horizontal, large, triangulaire, entier sur les bords, et creusé en gouttière supérieurement; pattes antérieures inégales, de longueur médiocre; l'une d'elles très-renflée vers le bout; mains quadrangulaires, plus ou moins dentelées sur les bords, et à peu près lisses sur leurs diverses faces; quelques épines sur le troisième article des pattes. Abdomen du mâle composé seulement de quatre articles distincts; femelle inconnue. Longueur, environ un pouce; couleur, rouge-brun.

Habite les rochers volcaniques des côtes de la Sicile.

§ B. *Espèces dont la carapace est beaucoup plus large que longue.*

b. Face supérieure des mains hérissée d'épines plus ou moins rameuses, et leurs bords supérieur et interne armés d'épines semblables entre-elles et ni comprimées ni réunies en crête.

6. LAMBRE HÉRISSE. — *L. echinatus* (2).

Pattes des quatre dernières paires hérissées d'épines sur les troisième, quatrième et cinquième articles. Rostre triangulaire légèrement denté sur les bords; front déprimé sur la ligne médiane. Carapace divisée en trois portions très-bombées, couverte de tubercules déprimés et étoilés, et armée sur les

(1) Roux, Crust. de la Médit. Pl. 23, fig. 7, 12.

(2) *Cancer echinatus*. Herb. t. I Pl. 19, fig. 108, 109; *Parthenope giraffa*. Fabr. Supp. p. 352; *Maia echinatus* et *Maia giraffa*. Bosc. t. I, p. 250; *Lambrus giraffa*. Desm. p. 85. *Lambrus tomentosus*. Lam. Collect. du muséum.

côtés d'épines rameuses. Pates de la première paire au moins trois fois et demie aussi longues que la portion post-frontale de la carapace, triangulaires, garnies de tubercules à leur face inférieure, et armées en dessus d'épines rameuses. Corps couvert d'un duvet brunâtre. Longueur, 18 lignes.

Habite la côte de Pondichéry. (C. M.)

7. LAMBRE DE LA MÉDITERRANÉE. — *L. mediterraneus* (1).

Pates des quatre dernières paires garnies d'épines sur les bords supérieur et inférieur du troisième article. Carapace rugueuse, comme cariée et garnie de tubercules et d'épines simples; rostre très-petit et denté sur les côtés. Mains triangulaires et renflées vers le bout; leur bord supérieur, leur bord externe et leur face supérieure armés d'épines dont plusieurs sont légèrement rameuses, et leur face inférieure couverte de petits tubercules granulés qui cessent à l'origine des doigts. Couleur rougeâtre. Longueur, près de 2 pouces.

Habite les eaux de Toulon et de Nice, parmi les rochers coralligènes.

b.b. Face supérieure des mains plus ou moins lisse, et ne portant jamais d'épines rameuses; leurs bords supérieur et externe armés de dents comprimées et disposées de manière à former une crête.

8. LAMBRE SCIE. — *L. serratus* (2).

Bords latéro-postérieurs de la carapace armés d'une série de trois petites épines semblables entre elles. Carapace déprimée et rugueuse; bords latéro-antérieurs armés de

(1) *Cancer macrochelos*. Herb. t. I, Pl. 19, fig. 107?; *Eurynome Aldrovandi*. Risso, Hist. nat. de l'Eur. mérid. t. V, p. 22. *Lambrus Mediterraneus*. Roux. Crust. de la Médit. Pl. 1.

(2) *C. macrochelos*. Seba, t. III, Pl. 20, fig. 12. *C. longimanus mas*. Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 441.

huit à neuf dents triangulaires, dont la dernière est dirigée en dehors et extrêmement longue; rostre triangulaire, déprimé au milieu et à bords entiers. Mains granuleuses sur le bord inférieur et lisses sur leurs trois faces. Longueur, près d'un pouce.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

9. LAMBRE SAITISSEUR. — *L. prensor* (1).

Bords latéro-postérieurs de la carapace armés de deux petites épines et d'une troisième épine extrêmement grande, semblable à celle qui termine le bord latéro-antérieur. Carapace déprimée et rugueuse, dentée en avant; mains dentées sur les bords et légèrement épineuses à leur face supérieure.

Habite les Indes orientales.

8. LAMBRE CARÉNÉ. — *L. carenatus*.

Bords latéro-postérieurs de la carapace armés de chaque côté de deux petites dents et d'une dent triangulaire très-forte, et semblable à celle qui termine le bord latéro-antérieur. Face supérieure des mains lisses et bordée par des dents qui ne laissent entre elles aucun intervalle. Carapace très-inégale, élevée en carène sur les régions branchiales et armée de trois dents en forme de crête sur la ligne médiane; rostre large, triangulaire et non dentelé; bords latéro-antérieurs finement dentelés. Troisième article des 4 dernières paires de pattes épineux. Longueur, 8 lignes.

Habite la côte de Pondichéry. (C. M.)

Si le LAMBRE LAR. (*Parthenope lar.* Fabr. Supp. p. 354) appartient réellement à la tribu des Parthénopeiens, il paraît de-

(1) *Cancer prensor.* Herb. t. II, Pl. 41, fig 3 et 23. 3^e partie, p. 33. *Parthenope regina.* Fabr. Supp. p. 353.

voir se ranger parmi les Lambres, et il se distinguerait facilement de toutes les autres espèces par ses pinces qui sont tout-à-fait lisses. Il habite la mer des Indes.

2. Le *CANCER LONGIMANUS MINOR*, de Rumph (Amb. Pl. 8, fig. 3, reproduite par Herbst, pl. 19, fig. 106), est évidemment une espèce de Lambre, distincte de toutes les précédentes. Linné l'a confondu avec le Lambre longimane, dont il diffère, entre autres caractères, par la disposition des mains, qui sont garnies de tubercules arrondis au lieu de grosses dents pointues.

Le *CANCER MACROCHELUS ALBICANS* d'Aldrovande (Pl. 203), est encore un Lambre, mais il est trop mal dessiné pour être reconnaissable.

IV. GENRE PARTHÉNOPE. — *Parthenope* (1).

Le genre Parthénope, tel que les auteurs modernes l'ont limité, ne renferme qu'une seule espèce, et ne diffère que très-peu des Lambres. Ce qui l'en distingue principalement est la disposition des *antennes externes*, dont l'article basilaire ne se soude pas aux parties voisines, mais atteint presque au front, et dont le second article, plus de moitié plus court que le premier, se loge dans l'hiatus de l'angle orbitaire inférieur; la petitesse de cet hiatus qui fait communiquer l'orbite avec la fossette antennaire; la forme régulièrement triangulaire de la *carapace* et l'existence de sept articles distincts dans l'abdomen des deux sexes.

(1) *Cancer*. Herb.; *Parthenope*. Fabr. Suppl. p. 352; *Maia*. Bosc, t. I; — Latr. Hist. nat. des Crust., t. VI, p. 87; *Parthenope*. Latr. Reg. Anim. 1^{re} éd. t. III, p. 23; Encyc. t. X, p. 14, etc. — Desm. p. 142.

1. PARTHÉNOPE HORRIBLE. — *P. horrida* (1).

Carapace pentagonale beaucoup plus large que longue, horizontale, fortement bosselée, et tuberculeuse en dessus; rostre court, triangulaire, et armé en dessous d'une forte dent inter-antennaire; orbites circulaires, avec une fissure sur le bord supérieur; bords latéro-antérieurs de la carapace très-obliques et armés d'épines; pattes antérieures très-grandes, de grosseur inégale, et couvertes de gros tubercules spinifères; pinces moins comprimées et moins infléchies que chez les Lambres. Pattes des quatre paires suivantes hérissées, jusqu'à l'origine du tarse, d'épines aiguës et très-grandes, formant une rangée en dessus et deux en dessous. Longueur, 2 ou 3 pouces; couleur grisâtre; test ayant l'aspect d'une pierre carriée.

Habite l'océan Indien et Atlantique. (C. M.)

GENRE CRYPTOPODIE. — *Cryptopodia* (2).

Ce genre singulier établit, sous quelques rapports, le passage des Lambres aux OÉthres; en effet, la forme de ses *pates* est la même que chez les premiers, et la carapace présente, comme chez les derniers, des expansions latérales qui s'étendent au-dessus de ces organes et les cachent. Aussi Fabricius

(1) *Cancer spinosus vel Rotskrabbe*. Rumph, Pl. 9; Seba, t. III, Pl. 22, fig. 2 et 3; *Lazy Crab*. Griffith Hughes, Nat. Hist. of Barbados, Pl. 25, fig. 1. *Cancer horridus*. Linn. Musc. Lud. Ulr. p. 442; — Herb. Pl. 14, fig. 38. *Parthenope horrida*. Fabr. Suppl. p. 353; *Maia horrida*. Bosc, t. I, p. 251; *Parthenope horrida*. Latr. Encyc. t. X, p. 14; Pl. 279, fig. 3 (d'après Seba), et Pl. 280, fig. 2 (d'après Rumph); — Leach, Zool. Mis. t. II, Pl. 98; — Desm. Pl. 20, fig. 1. — Guérin, Icon. Cr. Pl. 7, fig. 2.

(2) *Cancer*. Herb.: *Parthenope*. Fabr. Suppl. p. 352; *Calappa*. Bosc, t. I, p. 183; *Maia*. Bosc, t. I, p. 250; — Latr. Hist. nat. des Crust. t. VI, p. 104; *Oéthra*. Latr. Reg. Anim. t. III, p. 20. — Lamk. Hist. des Anim. sans vert., t. V, p. 264; — Desm., p. 110.

plaçait-il ces Crustacés parmi ses Parthénopes ; Lamarck en a fait des OÉthres, et Bosc, par un double emploi, les a rangés en même temps parmi les Calappes et parmi les Maïas.

La *carapace* est légèrement bombée et a la forme d'un triangle très-large, très-court et à base arrondie ; elle est presque deux fois aussi large que longue, mais cette grande largeur ne dépend pas de celle du corps lui-même ; elle est due à l'existence d'un prolongement lamelleux qui entoure les trois quarts postérieurs du bouclier dorsal ; en arrière ce prolongement s'étend très-loin au delà de l'insertion de l'abdomen ; mais c'est surtout sur les parties latérales qu'il est considérable, car il y forme de chaque côté une énorme voûte qui cache complètement les pattes des quatre dernières paires. Le *rostre* est triangulaire, horizontal et assez avancé. Les *yeux* sont très-petits et complètement rétractiles. Les *antennes internes* ont la même forme que chez les OÉthres ; leur premier article est quadrilatère et plan, et leur tige se reploie presque longitudinalement. Le premier article des *antennes externes* est très-petit ; le second est un peu plus long et atteint jusqu'au front ; le troisième est logé presque en entier dans la fente qui existe entre le front et l'angle interne du bord orbitaire inférieur ; enfin la tige terminale, qui naît ainsi du canthus interne des yeux, est extrêmement courte. L'*épistome* est un peu plus large que long ; le second article des *pates-mâchoires externes* se termine antérieurement par un bord presque droit ; et le troisième, qui est carré, présente en avant une échancrure qui occupe plutôt son bord interne que son angle interne et antérieur, et qui donne insertion à l'article suivant. Le *plastron sternal* est beaucoup plus long que large. Les *pates* de la première paire sont très-grandes et à peu près prismatiques ; leur direction et leur forme sont presque les mêmes que chez les Lambres. Les pattes des quatre dernières paires sont très-petites et presque de même longueur ; elles dépassent à peine la voûte

qui les recouvre ; enfin l'*abdomen* se compose chez la femelle de sept articles ; nous ne connaissons pas sa disposition chez le mâle.

1. CRYPTOPODIE VOUTÉE. — *C. fornicata* (1).

Carapace lisse en dessus et dentelée sur les bords ; rostre entier, aussi long que large ; pattes antérieures environ une fois et demie aussi longues que la carapace ; leur troisième article très-dilaté postérieurement et armé d'épines sur le bord antérieur ; mains armées en dessus d'une forte rangée d'épines. Pattes des quatre dernières paires garnies en dessus et en dessous d'une crête dentelée presque tout le long de leur troisième article.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

Les zoologistes ont mentionné plusieurs autres Crustacés qui appartiennent évidemment à la famille des Oxyrhinques, mais qui ne nous sont pas assez bien connus pour que nous puissions leur assigner une place précise. De ce nombre sont : l'*INACHUS ANGUSTATUS* de Fabricius (Suppl. Ent. Syst., p. 357), qui, par sa forme générale, se rapproche beaucoup de la *Ménoethie licorne*, mais qui s'en distingue par ses pattes épineuses ; l'*INACHUS NASUTUS* du même auteur (op. cit., p. 357) qui est un Maïen des mers de la Norvège, et qui pourrait bien n'être qu'un jeune *Pisc* ; et le *CANCER CHIRAGONUS* de Tiléus (Mém. de l'Acad. de Pétersbourg, t. V, Pl. 7, fig. 1), dont on devra probablement former un genre distinct.

(1) *Cancer fornicatus*. Fabr. Ent. Syst. t. II, p. 453 ; — Herb. Pl. 13, fig. 79-80 ; *Parthenope fornicata*. Fabr. Suppl. p. 352 ; *Celappa albicans*. Bosc, t. I, p. 185 ; *Maia fornicata*. Bosc, t. I, p. 250 ; — Latr. Hist. nat. des Crust. t. VI, p. 104. *Œthra fornicata*. Lamk. Hist. des An. sans vert. t. VI, p. 265 ; — Desm. p. 110.

CHAPITRE IV.

FAMILLE DES CYCLOMÉTOPES.

La famille des Cyclométopes correspond à peu près à la section des Arqués telle que M. Latreille l'avait établie dans ses *Familles naturelles*; mais les limites de ce groupe ne sont pas tout-à-fait les mêmes; et, afin de ne pas augmenter la confusion qui règne déjà dans la science, nous n'avons pas cru devoir y conserver le même nom.

Les Crustacés qui s'y rapportent nous paraissent occuper un degré moins élevé dans l'échelle des êtres que les Oxirhynques, car la centralisation de leur *système nerveux ganglionnaire* est portée moins loin, et la disposition de cet appareil se rapproche davantage de ce qui existe chez les Macroures et chez l'embryon des Crustacés en général. En effet, les divers ganglions thoraciques, au lieu d'être soudés en une seule masse solide, comme chez le Maia, ne forment plus qu'une sorte d'anneau circulaire dont il est souvent facile de distinguer les élémens constitutifs. Ici les deux moitiés du foie restent distincts et il n'existe pas à ce viscère de lobe médiane; il s'étend beaucoup en longueur, et recouvre une grande partie de la voûte de la cavité branchiale, mais ne se prolonge pas autant vers l'abdomen que dans la famille précédente. La disposition de l'appareil respiratoire est la même que chez les Oxirhynques; on compte toujours de chaque côté sept *branchies* thoraciques et deux maxil-

lares réduites à l'état rudimentaire. Enfin, *le système générateur* ne s'éloigne, sous aucun rapport important, de ce qui existe chez ces derniers Crustacés.

La *carapace* est presque toujours beaucoup plus large que longue ; quelquefois elle est à peu près circulaire (1), mais en général elle est beaucoup plus large en avant qu'en arrière, régulièrement arquée dans la moitié antérieure de son contour, et fortement tronquée de chaque côté dans sa portion postérieure (2). La région stomacale est de grandeur médiocre, et en arrière elle est ordinairement divisée en deux parties latérales par un prolongement presque linéaire de la région génitale, qui s'avance très-loin vers le front. Les régions hépatiques sont au contraire très-développées et s'étendent au loin de chaque côté de la stomacale ; elles occupent presque toujours au moins la moitié de la portion latérale de la carapace, et ne sont pas dépassées par les régions branchiales, dont la grandeur est médiocre. Le front est transversal et ne s'avance jamais en forme de rostre ; en général il est assez large, lamelleux et horizontal. Les bords latéro-antérieurs de la carapace se dirigent très-obliquement en dehors et en arrière, de manière à former avec le front un arc de cercle, et en général ils sont minces et tranchans. Les bords latéro-postérieurs de la carapace forment presque toujours un angle bien marqué avec le bord latéro-antérieur et avec le bord postérieur, et il en résulte que la forme générale du bouclier céphalo-thoracique peut, le plus ordinairement, être rapportée à un hexagone dont la moitié antérieure serait arrondie, et dont le

(1) Pl. 14 bis, fig. 7, et Pl. 17, fig. 7.

(2) Pl. 16, fig. 1, 6, 9, 16, et Pl. 17, fig. 1 et 13.

diamètre transversal excéderait en longueur le diamètre antéro-postérieur. Les *orbites* sont profondes et dirigées en avant et en haut, leur bord supérieur étant presque toujours moins saillant que l'inférieur. Les *yeux* sont toujours parfaitement mobiles et se reploient en arrière dans une portion post-foraminaire de l'orbite qui est assez profonde. Les *antennes internes* sont toujours logées dans des fossettes creusées sous le front (1); leur article basilaire s'étend presque toujours au moins autant en largeur qu'en longueur ou en hauteur, et ne se montre pas sur les côtés du front, mais reste toujours bien visible au-dessous de son bord inférieur; enfin, leur tige mobile est toute aussi longue que chez les Oxirhynques. La disposition des *antennes externes* varie; leur article basilaire sépare toujours la fossette antennaire de l'orbite, mais quelquefois reste complètement libre, tandis que d'autres fois il sesoude au front. L'*épistome*, comme nous l'avons déjà dit, est très-étroit; l'espace qu'il occupe conjointement avec les fossettes antennaires (ou région antennaire) n'a pas plus de la moitié de la longueur du cadre buccal, et son bord antérieur n'atteint pas, à beaucoup près, le niveau du bord orbitaire inférieur. Le *cadre buccal* est au moins aussi large en avant qu'en arrière, et est complètement fermé par les *pates-mâchoires externes*, qui ne dépassent pas notablement son bord antérieur. Les *régions ptérygostomiennes* de la carapace sont très-développées; il n'y a point de division bien distincte entre la portion qui correspond au conduit afférent de la cavité respiratoire et celle qui est située

(1) Pl. 16, fig. 10, 11, 15, etc.

en avant et en dehors d'elle, ainsi que cela se remarque chez la plupart des Oxirhynques, et la ligne courbe, qui résulte de la suture des pièces épémériennes et tergales de ce bouclier, se prolonge jusqu'au-dessus de la cinquième pata au lieu de s'arrêter près de la troisième. Les *pates-mâchoires externes* (1) présentent en général la même disposition et la même forme que chez les Maïens et les Parthénopiens; le bord interne de leur portion valvulaire est droit et vient se joindre à celui du côté opposé; enfin, leur troisième article se termine en général par un bord droit, et donne attache à l'article suivant par son angle interne, qui est tronqué ou échancré; mais quelquefois il se prolonge un peu au devant du point d'insertion du quatrième article. Les autres pièces de la bouche ressemblent aussi à celles des Oxirhynques. Le *plastron sternal* varie dans sa forme et dans ses dimensions; la suture, qui correspond à son apodème médiane, occupe au moins les deux derniers anneaux du thorax, et s'étend souvent sur trois ou quatre de ces segmens; la *selle turcique postérieure* est grande et élevée; enfin les apodèmes sternales qui séparent les cellules correspondantes aux pates-mâchoires externes et aux pates thoraciques s'avancent au point d'arriver presque sur la ligne médiane du corps. Les *pates* de la première paire sont très-développées; elles sont toujours beaucoup plus grosses que les suivantes, et en général plus longues qu'elles; presque toujours elles ont au moins une fois et demie la longueur de la portion post-frontale de la carapace. Celles de la seconde paire ont depuis une fois jusqu'à deux fois et

(1) Pl. 16, fig. 3, 4, 17, et Pl. 17, fig. 3, 6, 12 et 9.

quart de la longueur de la carapace, et les suivantes sont en général plus courtes; l'article basilaire des postérieures est toujours percé chez le mâle pour livrer passage aux verges. Enfin, l'*abdomen* se compose ordinairement de sept articles distincts chez la femelle, et seulement de cinq chez le mâle, mais quelquefois on y compte aussi sept pièces chez ces derniers. Quant aux appendices de cette partie du corps, ils ne diffèrent guères de ce que nous avons vu dans la famille précédente.

Les mœurs des Cyclométopes varient beaucoup. Les uns sont essentiellement nageurs et se rencontrent en pleine mer; d'autres vivent près des côtes, mais ne sortent jamais de l'eau; et d'autres encore vivent presque autant à l'air, sur le rivage, que dans l'eau, et se cachent habituellement sous les pierres; enfin, il en est aussi qui se creusent dans le sable une retraite souterraine. On en connaît un assez grand nombre d'espèces fossiles.

Cette famille renferme deux tribus naturelles qu'on peut distinguer de la manière suivante :

1. TRIBU DES CANCÉRIENS.

Pates postérieures semblables aux précédentes, terminées par un article styloïde, et par conséquent non natatoires.

2. TRIBU DES FORTUNÉS.

Pates postérieures plus élargies que les précédentes, terminées par un article lamelleux et cilié sur les bords, et par conséquent natatoires.

PREMIÈRE TRIBU.

CANCÉRIENS.

Carapace (Pl. 14 bis, fig. 10, et Pl. 16, fig. 1, 6 et 9) en général assez fortement bombée en dessus (d'avant en arrière, sinon dans tous les sens), élevée et arrondie sur les bords; sa face supérieure ne formant qu'un angle peu aigu en se réunissant avec sa portion inférieure et latérale. *Plastron sternal* presque toujours au moins aussi long que large; dernier segment thoracique beaucoup plus petit que les précédents, et séparé d'eux par une suture presque droite et transversale; anneau thoracique correspondant aux pattes antérieures très-développé; voûte des flancs très-oblique; selle turcique postérieure très-large. *Pattes* antérieures ordinairement très-grosses, renflées, et assez longues; les suivantes courtes et ambulatoires; celles de la seconde paire ayant en général moins d'une fois et demie la longueur de la carapace. Enfin, le troisième article des *pattes - mâchoires externes* ordinairement presque quadrilatère, et peu ou point tronqué à son angle interne et postérieur.

Cette tribu, qui est très-nombreuse, peut se subdiviser en trois groupes naturels ayant pour type les Oéthres, les Crabes et les Eriphies, et caractérisés de la manière suivante :

I. CANCÉRIENS CRYPTOPODES.

Bord externe des régions branchiales se prolongeant de manière à former de chaque côté du corps une espèce de bouclier



TABLEAU SYNOI

TRIBU
DES
CANCÉRIENS.

§ 1. CANCÉRIENS CRYPTOPODES.

Bords latéraux et postérieurs (horizontale.)

§ 2. CANCÉRIENS ARQUÉS.

Point de prolongement de la carapace recouvrant les pattes des quatre dernières paires. Carapace beaucoup plus large que longue, arquée en avant et tronquée en arrière; bord fronto-orbitaire étroit.

Troisième article des pattes-mâchoires externes portant l'article suivant à son angle interne, ne le dépassant pas notablement, s'appliquant exactement contre le bord antérieur du cadre buccal.

Bord de l'orbite joignant front, et sous l'antenne ne de ce un hiatus rempli par la base de l'antenne

qui recouvre les pattes et les cache en grande partie; carapace ovalaire.

2. CANCÉRIENS ARQUÉS.

Point de prolongement clypéiforme sur les côtés de la carapace; qui est beaucoup plus large que longue, arquée en avant et fortement tronquée de chaque côté dans sa portion postérieure.

3. CANCÉRIENS QUADRILATÈRES.

Point de prolongement clypéiforme sur les côtés de la carapace, celle-ci terminée antérieurement par un bord fronto-orbitaire très-large et droit, peu ou point arquée sur les côtés, et à peine tronquée en arrière.

On trouvera dans le tableau ci-joint l'indication des caractères comparatifs les plus propres à faciliter la détermination des genres nombreux dont cette tribu se compose.

1. CANCÉRIENS CRYPTOPODES.

Cette première division de la tribu des Cancériens ne se compose que d'un seul genre, celui des *Œthres*, qui à son tour est formé d'une espèce unique. Dans la classification de M. Latreille, ces Crustacés forment, avec les *Calappes*, la famille des *Cryptopodes*; mais le seul caractère important qu'ils aient en commun avec ces derniers, est l'existence de prolongements lamelleux sur les côtés de la carapace, disposition qui se retrouve aussi chez certains *Leusosiens*, tandis que tout le reste de leur organisation les rapproche des *Crabes*.

GENRE OETHRE. — *Oethra* (1).

Ce petit groupe générique a de grandes affinités avec le genre *Cryptopodie* de la famille des *Oxirhynques*, et établit le passage entre ces *Crustacés* et les autres *Cancériens*, en même temps qu'il se rapproche des *Calappes*, dont la place naturelle est dans la famille des *Oxistomes*. Toute la surface du corps des *Oethres* est raboteuse et paraît comme cariée. La *carapace* est d'un tiers plus large que longue, et a la forme d'un ovale assez régulier; elle est fortement bosselée en dessus, et ses bords latéraux sont dentelés et recourbés un peu en haut. Le *front* est entier et un peu plus saillant au milieu que sur les côtés; on y distingue les traces d'une fissure médiane. Les *yeux* sont très-petits et les *orbites* presque circulaires; leur bord supérieur présente deux petites fissions, et le bord inférieur est séparé du front par un hiatus très-large. Les *fossoltes antennaires* sont presque carrées, et l'article basilaire des *antennes internes* les remplit presque en entier; enfin la tige mobile de ces appendices est extrêmement petite et se replie longitudinalement en avant. L'article basilaire des *antennes externes* est très-grand, et s'avance jusqu'au bord inférieur du front, de façon à remplir l'hiatus qui sans cela ferait communiquer l'orbite avec la fossolte antennaire; son extrémité antérieure est étroite, et se trouve sur le niveau du bord orbitaire inférieur; le second article des *antennes externes* est très-petit; il occupe le *canthus interne des yeux* et supporte une *tigelle rudimentaire* et très-difficile à distinguer. Les *pates-mâchoires externes* closent complètement le cadre buccal; le bord interne de leur second et troisième articles est droit; cette dernière pièce est fortement tronquée à son angle postérieur et interne, et cache presque entièrement la *tigelle palpiforme* qui naît sous son angle antérieur et interne. Le *plastron sternal* est beau-

(1) *Cancer*. Linn. Herb. etc. — *Oethra*. Leach; — Lamk. Hist. des An. sans vert. t. V, p. 624. — Latr. Reg. Anim. 2^e éd. t. XVI, p. 24; — Desm. p. 110.

coup plus long que large, et les *pates* antérieures ont environ une fois et quart la longueur de la portion post-frontale de la carapace ; leur forme est à peu près la même que chez les Parthénopes, seulement leur face supérieure et interne est légèrement concave, de manière à pouvoir s'appliquer exactement contre la portion inférieure et antérieure du tronc. Les *pates* de la seconde paire sont beaucoup plus courtes que la portion post-frontale de la carapace, et les suivantes diminuent successivement de longueur ; toutes sont surmontées d'une crête tranchante et inégale, et leur tarse est court et styliforme. Enfin, l'*abdomen* se compose de sept articles chez la femelle et de cinq seulement chez le mâle.

Les *OEthres* habitent l'Océan indien et les mers d'Afrique ; nous ne savons rien sur leurs mœurs.

1. *OEthre* RUDE. — *OE. scruposa* (1).

Région stomacale renflée et creusée en avant d'une gouttière longitudinale qui se prolonge jusqu'au front ; dix à douze dentelures, en forme de plis, de chaque côté de la carapace ; bord inférieur des *pates* de la première paire armé de dents spiniformes, plus distinctes que celles qu'on voit aux *pates* suivantes. Longueur, 2 à 3 pouces ; couleur grisâtre. (G. M.)

Habite les eaux de l'Île-de-France et de l'archipel Indien.

2. *CANCÉRIENS* ARQUÉS.

Dans cette division de la tribu des *Maëns*, caractérisée, comme nous l'avons déjà dit, par la forme générale de la carapace, les *pates* antérieures sont en général de longueur médiocre, mais remarquables par leur grosseur et par la forme renflée de la main ; enfin le second article des *pates*-mâchoires externes se ter-

(1) *Cancer scruposus*. Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 450 ; *Cancer poly-nome*. Herb. t. III, Pl. 53, fig. 4 et 5 ; *OEthra depressa*. Lamk. Hist. des Anim. sans-vert. t. V, p. 265 ; — Desm. p. 110, Pl. 10, fig. 2

mine antérieurement par un bord droit ou presque droit, et l'article suivant est tronqué ou échancré à son angle antérieur interne, de façon à laisser à découvert la tigelte palpiforme qui s'y insère. La couleur de ces Crustacés varie beaucoup, mais presque toujours ils ont les pinces noires.

Ce groupe est très-nombreux, et peut se subdiviser en genres dont la détermination sera facile à l'aide des caractères indiqués dans le tableau placé ci-dessus (voyez page 369).

I. GENRE CRABE. — *Cancer* (1).

Le genre Crabe renfermait jadis tous les Décapodes Brachyures, mais on en a successivement resserré les limites, et afin de faciliter l'étude de ces animaux, nous avons été conduits à pousser plus loin cette réforme.

Le groupe auquel nous conservons ce nom se compose d'un assez grand nombre d'espèces faciles à reconnaître à leur forme générale et à la disposition de leurs pattes. La *carapace* (Pl. 16, fig. 1) de ces animaux est très-large (presque toujours au moins une fois et demie aussi large que longue), assez régulièrement ovale et très-convexe en dessus; ses bords antérieurs et latéraux forment une ligne courbe très-régulière, qui de chaque côté se recourbe en arrière et en dedans, de façon à décrire plus que la moitié d'une ellipse dont le contour semble se continuer sur la partie postérieure des régions branchiales pour aller gagner le niveau de la région intestinale. Le *front* est large, très-incliné et peu saillant; toujours il est divisé sur la ligne médiane par une fissure ou une petite échancrure, et souvent il paraît quadri-lobé à cause de la saillie que forme sa partie moyenne, ainsi que les angles externes. Les bords latéro-antérieurs de la cara-

(1) *Cancer*. Linn. — Fabr. — Latr. — Desm. — *Carpilius*; Leach. Ruppell. op. cit.

pace sont très-longs et en général tranchans ; ils se dirigent presque directement en dehors , puis se recourbent en arrière, et enfin reviennent en dedans vers leur extrémité postérieure ; les bords latéro-postérieurs sont très-courts et forment avec le bord postérieur un angle très-ouvert ; en général ils sont un peu concaves. Les diverses régions de la carapace sont ordinairement peu distinctes. Les *orbites* sont presque circulaires ; on n'y distingue pas d'angle externe, mais la portion externe de leur contour paraît comme froncé par l'existence de trois fissures linéaires et presque parallèles, dont deux sont placées en haut et une au-dessous du niveau du bord latéral de la carapace ; enfin au-dessous de leur angle interne, les parois de ces cavités sont interrompues par un hiatus que remplit l'antenne externe. La région antennaire est large, mais très-courte ; les *fossettes antennaires* sont transversales, et l'épistome presque linéaire (Pl. 16, fig. 2). L'article basilaire des *antennes externes* est presque droit et ne touche au bord inférieur du front que par son angle antérieur et interne ; la tige mobile de ces appendices est extrêmement courte, et s'insère dans l'hiatus du bord orbitaire, de façon à pouvoir se reposer dans l'orbite. Le troisième article des *pates-mâchoires externes* (fig. 3) est plus large que long, et presque carré, son angle antérieur et interne est à peine tronqué, et son bord antérieur est entier. Le *plastron sternal* est presque une fois et demie aussi long que large, et ses bords latéraux sont presque droits ; le sillon qui loge l'abdomen du mâle est très-profond, et les sutures qui séparent les derniers anneaux thoraciques sont presque transversales. Les *pates* antérieures sont grosses, courtes et disposées de façon à pouvoir s'appliquer exactement contre les régions ptérygostomiennes ; la main présente en dessus une crête plus ou moins tranchante, et les pinces sont cannelées en dehors et en dessus, armées dans toute leur longueur de dents comprimées et tranchantes, et pointues à leur extrémité. Les *pates* suivantes sont très-courtes, très-comprimées, et garnies en dessus d'une crête

tranchante ou d'une rangée de fortes épines qui s'étend jusqu'à l'insertion du tarse, lequel est court, renflé et armé d'un petit ongle corné. Enfin l'*abdomen* ne présente rien de particulier, si ce n'est que chez le mâle les appendices de la première paire sont très-longs et filiformes à leur extrémité, et que l'on n'y distingue ordinairement que cinq articles. La plupart des espèces de ce genre habitent l'Océan indien, et il n'est pas rare d'en trouver à l'état fossile.

§ A. *Espèces dont la carapace est lisse, sans bosselures ni sillons distincts.*

1. CRABE ROSÉ. — *Cancer roseus* (1).

Carapace à bords mousses, ovoïde, une fois et deux tiers aussi large que longue; très-bombée et piquetée partout; ni repli ni tubercule à l'extrémité de ses bords latéro-antérieurs. Crêtes des pattes très-élevées, tranchantes et inégales; une crête au bord inférieur de leur pénultième article. Longueur, environ 18 lignes; couleur rougeâtre, avec les pinces noires. Habite la mer Rouge. (C. M.)

2. CRABE TRÈS-ENTIER. — *C. integerrimus* (2).

Carapace entourée en avant et sur les côtés d'un rebord mince et tranchant, ovoïde comme chez le précédent, mais ayant sur les régions branchiales un repli courbe qui se continue avec les bords latéro-antérieurs; un peu piquetée antérieurement; pattes comme dans l'espèce précédente; une crête sur le bord inférieur de l'avant-dernier article des postérieures. Ce Crustacé se distingue de tous les autres Crabes par la disposition des régions ptérygostomiennes, qui, au lieu d'être convexes, sont ici concaves d'arrière en avant, et présentent ainsi une large gouttière transversale dans laquelle vient se replier la main. Longueur, environ 2 pouces. Habite l'Océan Indien. (C. M.)

(1) *Carpilius roseus* Ruppell. op. cit. p. 13, Pl. 3, fig. 3. *C. orientalis*? Herb. Pl. 20, fig. 117.

(2) Lamk. Hist. des An. sans vert. t. V, p. 273.

3. CRABE MARGINAL. — *C. marginatus* (1).

Carapace à limbe latéro-antérieur lamelleux et tranchant, ovoïde, sans repli ni tubercule à l'extrémité du bord latéro-antérieur; une crête au bord inférieur des pattes des quatre dernières paires. Longueur, environ 10 lignes. Carapace marron avec une bordure blanchâtre; pattes couleur de chair; pinces noires.

Habite la mer Rouge.

4. CRABE OCYROË. — *C. ocyroë* (2).

Carapace à limbe latéro-antérieur lamelleux et tranchant, ovoïde, mais moins large que dans les espèces précédentes et un peu bosselée; une ou deux fissures au bord latéro-antérieur qui se terminent par une petite dent arrondie; crête des pattes élevée; point de crête au bord inférieur de leur pénultième article. Longueur, environ 2 pouces; couleur blanchâtre, avec une multitude de petites taches jaunes.

Habite les mers d'Asie. (C. M.)

§. B. *Espèces ayant la carapace lisse ou à peine granuleuse, mais bosselée et creusée de sillons.*

b. *Régions ptérygostomiennes légèrement convexes.*

6. CRABE LOBÉ. — *C. lobatus*.

Bords latéro-antérieurs de la carapace formant une crête horizontale, tranchante, et divisée seulement en quatre lobes séparés par des sillons linéaires. Carapace ovoïde, fortement bosselée en dessus, excepté dans son tiers

(1) *Carpilius marginatus*. Ruppell. op. cit. p. 15, Pl. 3, fig. 4.

(2) Herbst, t. III, Pl. 54, fig. 2.

postérieur, qui est très-rétréci. Mains presque lisses, garnies en dessus d'une crête tranchante très-élevée et de quelques lignes saillantes sur la face externe, pincées très-pointues et cannelées en dehors; pâtes suivantes courtes, comprimées, lisses, et garnies en dessus d'une crête tranchante. Longueur, environ 9 lignes.

Habite les Antilles. (C. M.)

7. CRABE MAMELONNÉ. — *C. Mamillatus*.

Bords latéro-antérieurs de la carapace découpés en six dents, arrondis et obtus. Carapace ovoïde, entièrement couverte de bosselures élevées, lisses, très-nombreuses; front et orbites beaucoup plus élevés que la terminaison des bords latéro-antérieurs de la carapace; pâtes toutes couvertes de bosselures; bord supérieur des mains presque tranchant. Longueur, 2 pouces.

Habite l'Australasie. (C. M.)

b. b. Une grande cavité ovalaire sur chaque région ptérygostomiennne. (Disposition dont nous ne connaissons pas d'autre exemple chez les Crustacés.)

8. CRABE SCULPTÉ. — *C. sculptus* (1).

Carapace ovalaire, bombée, fortement bosselée, et garnie en dessus de quelques granulations miliaires. Front formé de quatre lobes arrondis, dont les deux médians sont inclinés et très-avancés. Bords latéro-antérieurs très-courbes, granuleux, ne présentant ni dents ni lobes bien distincts, et se prolongeant jusqu'au niveau du milieu de la région cordiale; bords latéro-postérieurs très-concaves; mains surmontées d'une crête

(1) *C. sculptus*. Herb. t. I, p. 265, Pl. 21, fig. 121. Savigny, Egypt. Hist. nat. t. II, Cr. Pl. 6, fig. 3.

triangulaire contournée sur elle-même, et d'un aspect ver-moulu en dehors; pinces granuleuses sillonnées en dehors et légèrement creusées sur leur bord préhensile. Pates des quatre dernières paires comprimées, surmontées d'une petite crête, et garnies en dehors de beaucoup de tubercules arrondis ou pointus. Face inférieure du corps granuleux. Longueur, 2 ou 3 pouces; couleur blanchâtre; quelques poils sur les pates.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

§. C. *Espèces dont la carapace est bosselée et couverte de granulations, mais non épineuse.*

c. *Un bord lamelleux et tranchant autour de la moitié antérieure de la carapace.*

9. CRABE BORDÉ. — *C. limbatus* (1).

(Pl. 16, fig. 14.)

Carapace ovoïde, bosselée, et couverte de petites granulations miliaires; front peu saillant et à peine sinueux; bord latéro-antérieur de la carapace garni d'une crête horizontale, très-saillante, mince, tranchante, divisée par deux ou trois fissures, et se continuant jusqu'au niveau du milieu de la région cordiale; bords latéro-postérieurs courts et concaves. Pates antérieures granuleuses en dehors; doigts courts et pointus; le supérieur garni de trois crêtes tranchantes. Pates des quatre dernières paires lisses et surmontées d'une crête tranchante qui s'étend jusqu'à l'origine du tarse. Longueur, environ un pouce; couleur jaune.

Habite l'Océan Indien et la mer Rouge. (C. M.)

(1) *Xantho granulosus*. Ruppell. Crust. Pl. 5, fig. 3. (Ce nom spécifique étant un double emploi, nous avons préféré celui sous lequel nous avons depuis longtemps désigné ce Crustacé dans la collection du Muséum.)

c. c. *Point de rebord lamelleux et tranchant autour de la moitié antérieure de la carapace.*

10. CRABE DE SAVIGNY. — *C. Savignii* (1).

Carapace très-bombée, d'un aspect comme framboisé, et bien moins élargie que dans les espèces précédentes. Les granulations dont elle est couverte sont entassées les unes sur les autres, et subdivisées en une foule de points arrondis. Ses bords latéro-antérieurs sont granuleux et pas distinctement divisés en lobes ou dents, et ses bords latéro-postérieurs sont très-concaves. Les pattes sont courtes et toutes couvertes de granulations. Longueur, environ 10 lignes; couleur rougeâtre avec des taches brunes et blanches; pinces brunes.

Habite la mer Rouge et l'océan Indien. (C. M.)

11. CRABE GRAVELEUX. — *C. calculosus*.

Carapace peu bombée et garnie de granulations assez grosses, peu saillantes, et non réunies en groupe, peu bosselée; bords latéro-antérieurs obscurément divisés en quatre lobes un peu arrondis. Pattes courtes; les antérieures granuleuses et sans crête; les autres comprimées et surmontées d'une crête dentelée. Longueur, 6 lignes.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

12. CRABE SPINIMANE. — *C. spinimanus*.

Carapace peu bombée, médiocrement granuleuse, presque circulaire, tronquée en arrière et bosselée; bords latéro-antérieurs armés de quatre dents triangulaires, entre

(1) *Cancer*. Savigny, Egypt. Hist. nat. t. II. Crust. Pl. 6, fig. 2. *C. granulatus*. Audouin, Explic. des Pl. de Savigny.

lesquelles on remarque des séries de petites espèces. Mains surmontées d'une crête élevée formée par cinq grosses dents; pattes suivantes épineuses. Longueur, environ un pouce et demi; couleur blanchâtre avec les pinces brunes.

Patrie inconnue. (C. M.)

§. D. *Especies dont la carapace est couverte d'épines.*

13. CRABE AGANTHE. — *C. acanthus.*

Carapace ovalaire, très-élargie, fortement bosselés et couverte d'épines; front peu incliné et divisé en quatre dents; bords latéro-antérieurs fortement courbés, se prolongeant jusqu'au niveau du milieu de la région cordiale et armés de cinq à six dents, hérissés d'épines; bords latéro-postérieurs très-concaves. Pattes couvertes d'épines; celles de la première paire ne présentent pas en dessus de crête élevée. Corps finement granulé en dessous, couvert en dessus de poils raides. Longueur, environ un pouce.

Patrie inconnue. (C. M.)

Le *CANCER FITHO* de Herbat (Pl. 51, fig. 2) me paraît devoir se rapporter à la subdivision A de ce genre; mais cependant la longueur de ses pattes le rapproche des *Carpilias*. Le *CANCER SPECTABILIS*, du même auteur (Pl. 37, fig. 5), y appartient probablement aussi. Enfin, c'est dans la division C que devrait prendre place le *CANCER MELISSA* de Herbat (Pl. 51, fig. 1), qui ne paraît pas devoir être confondu avec le *C. sculpté*, comme cet auteur semble le penser.

On connaît plusieurs Crustacés fossiles qui paraissent également appartenir à ce genre. De ce nombre sont le *CRABE DE BOSC*, décrit par M. Desmarest (Crust. foss. p. 94, Pl. 8,

fig. 3 et 4), et trouvé dans un banc de calcaire grossier à Véronne; sa forme générale le rapproche du Crabe ocyroe, mais il se distingue de toutes les espèces vivantes par la forme de son front, etc. : le CRABE DE LEACH, du même auteur (p. 95, Pl. 8, fig. 5 et 6), qui se rencontre dans les argiles plastiques de l'île Shepy : le CRABE POINTILLÉ, Desm. (Knorr et Walch, Monum. du déluge, t. I, Pl. 16 A, fig. 2 et 3; — Desm. op. cit. Pl. 7, fig. 3 et 4), qui provient des environs de Vicence : le CRABE QUADRILOBÉ (Desmarest, Pl. 8, fig. 1 et 2), très-commun dans les dépôts coquilliers des environs de Dax; une espèce inédite de la collection de M. Deshayes, remarquable par les bosselures de sa carapace, mais dont ce naturaliste ignore le gisement, etc. Nous sommes portés à considérer le CRABE AUX GROSSES PINCES, Desm. (Rhumph, Pl. 60, fig. 3; — Desm. Pl. 7, fig. 1 et 2), comme se rapportant au genre Carpilie plutôt qu'à la division des Crabes proprement dits.

II. GENRE CARPILIE. — *Carpilius* (1).

Le genre Carpilie, établi par M. Leach, a les rapports les plus intimes avec le genre Crabe. La forme générale du corps (Pl. 16, fig. 9) est absolument la même que chez la plupart de ces Crustacés; la *carapace* est ovoïde très-bombée; ses bords latéro-antérieurs sont obtus et terminés en arrière par une espèce de tubercule arrondi. Les *pates* sont plus longues que chez la plupart des Crabes, et ne sont ni comprimées ni garnies en dessus d'une crête; leur dernier article est grêle, très-allongé et styliforme; les mains sont plus renflées et d'inégale grosseur, et les doigts, plus gros, plus arrondis, sans cannelures, et obtus au bout, sont armés (au moins d'un côté) de deux ou trois gros tubercules arrondis seulement.

(1) *Cancer*. Linn. Fabr. Latr. Desm. etc. *Carpilius*. Leach (Desm. p. 104). — Ruppell. op. cit.

Il est aussi à noter que l'article basilaire des *antennes externes* (Pl. 16, fig. 10) est plus long, plus oblique et en contact avec le front dans le tiers de sa longueur, et que le bord antérieur du troisième article des pâtes-mâchoires externe est très-oblique.

§. A. *Espèces dont la carapace est parfaitement lisse en dessus, ne présentant pas de sillons, et n'étant point divisée en lobes.*

1. CARPILIE CORALLIN. — *C. corallinus* (1).

Front étroit (sa largeur n'excédant pas la longueur de l'espace compris entre le plastron sternal et le bord antérieur des fossettes antennaires), et divisé en quatre lobes, dont les deux latéraux sont arrondis et séparés des médians par une échancrure profonde, et dont les deux médians sont à peine distincts l'un de l'autre et très-avancés; un petit tubercule saillant à l'angle externe de l'orbite; bords latéro-antérieurs arrondis, obtus, non carénés, et terminés par un gros tubercule arrondi situé au niveau de l'angle rentrant du bord latéral de la région cordiale. Cloison inter-antennaire très-large; article basilaire des antennes externes très-oblique; épistome lisse; bord antérieur du cadre buccal à peine saillant et sans tubercule à ses extrémités; bord antérieur du troisième article des pâtes-mâchoires externes très-oblique, et son bord postérieur presque droit. Pâtes antennes très-grosses, renflées, et n'ayant pas deux fois la longueur de la carapace. Pâtes de la seconde paire un peu plus courtes que celles de la troisième paire, lisses et arrondies; leur troisième article dépassant de beaucoup le bord latéral de la carapace (tandis que dans les es-

(1) *C. floridus*. Rumph. Pl. 8, fig. 5? *C. flosculous*. Seba, t. III, Pl. 19, fig. 2 et 5? *C. corallinus*. Fabr. Ent. Syst. t. II, p. 445; — Herb. Pl. 5, fig. 40; — *C. adspersus*. Herb. Pl. 21, fig. 119? *C. maculatus*. Latr. Hist. des Crust. t. VI; — Desm. p. 104.

pièces suivantes il ne le dépasse qu'à peine). Tarses cylindriques et plus longs que l'article qui les précède. Longueur, 4 à 5 pouces; couleur rouge jaunâtre avec des vergetures jaunes; pinces et ongles bruns.

Habite les Antilles. (C. M.)

2. CARPILIE MACULÉ. — *C. maculatus* (1).

Front très-large (sa largeur excédant notablement la longueur de l'espace compris entre le bord antérieur du front et le plastron sternal), et formé de quatre lobes, dont les deux latéraux sont arrondis et séparés des médians par une échancrure profonde. Épistome divisé transversalement par un sillon très-profond. Du reste, semblable au précédent. Longueur, environ 2 pouces; couleur jaune pâle, avec quelques grosses taches circulaires d'un rouge intense sur la carapace.

Habite l'Océan Indien. (C. M.)

3. CARPILIE CONVEXE. — *C. convexus* (2).

(Pl. 16, fig. 9 et 10.)

Front assez large et formé de quatre lobes, dont les deux latéraux sont presque droits et les deux médians presque confondus et peu saillans. Carapace beaucoup plus convexe que dans le *C. corallin*; région hépatique et portion antérieure de la région stomacale piquetées. Du reste, ne diffère pas notablement de la précédente. Longueur, 2 à 3 pouces; couleur jaune, avec un grand nombre de taches irrégulières de couleur orange.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

(1) *C. ruber*. Rumph, Pl. 10, fig. 1; *C. sexatilis*. Seba, t. III, Pl. 19, fig. 8. *C. maculatus*. Linn. Mus. Lud. Ul. p. 433; — Fabr. Ent. Syst. t. II, p. 447; — Herb. Pl. 6, fig. 41, Pl. 21, fig. 118, et Pl. 60, fig. 2; — Latr. Hist. des Crust. t. V; — Desm. p. 104.

(2) *Cancer convexus*. Forskäl. Descript. Anim. p. 88; *Carpilius convexus*. Rappell. Crust. de l'Égypte, Pl. 3, fig. 2.

§ B. *Espèces dont la carapace est lisse en dessus, mais divisée en lobes par de petits sillons linéaires.*

4. CARPILIE VINEUX. — *C. venosus.*

Cette petite espèce établit le passage entre les précédentes et divers Crabes dont la carapace est fortement bosselée. Les bords latéro-antérieurs de la carapace sont divisés par des replis en quatre lobes larges, arrondis et peu saillans; la région stomacale est divisée en cinq bandes longitudinales par des sillons, et les hépatiques en trois portions principales par deux sillons obliques qui partent des deux dernières échancrures du bord latéro-antérieur. Enfin, dans sa moitié postérieure, la carapace est lisse. Les pattes sont un peu comprimées. Longueur, six lignes.

Habite?. (C. M.)

Le CANCER MARMARINUS de Herbst (Pl. 60, fig. 1), et le CANCER PETRACA, du même auteur (Pl. 51, fig. 4), appartiennent évidemment à cette division générique; le premier a beaucoup d'analogie avec le *Carpilie corallin*, le second avec le *C. convexe*.

III. GENRE ZOZYME. — *Zozymus* (1).

Cette petite division générique, extrêmement voisine des deux précédentes, ne s'en distingue guères que par la forme des *pinces*, dont l'extrémité est élargie et profondément creusée en cuillère, disposition qui doit influer sur la manière de vivre de ces animaux. Elle tend aussi à établir le passage entre le genre Crabe et le genre Xanthe, car nous ne trouvons aucun

(1) *Cancer*. Linn. Fabr. Latr. Desm. *Zozymus*. Leach. (Desm. p. 104.)

caractère bien précis pour en séparer quelques espèces, dont la forme générale est un peu moins ovalaire que chez les Crabes, et dont les bords latéro-postérieurs de la carapace sont presque aussi longs que les bords latéro-antérieurs, qui eux-mêmes deviennent fortement dentelés.

§ A. *Espèces ayant la carapace lisse et sans bosselures notables.*

1. ZOZYME TRÈS-LARGE. — *Z. latissimus* (1).

Carapace ovoïde extrêmement large, assez bombée; son bord latéro-antérieur très-long, et bordé d'une crête lamelleuse et entière qui ne se termine point par un tubercule, mais se recourbe brusquement sur la région branchiale. Lobes médians du front courbes et très-avancés; pates antérieures fortes; pinces sans crête ni cannelures sur leur face externe; une crête élevée tant sur le bord supérieur que sur le bord inférieur des huit dernières pates. Longueur, 3 pouces; couleur rougeâtre.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

§ B. *Espèces dont la carapace est granuleuse, mais sans bosselures.*

2. ZOZYME PUBESCENT. — *Z. pubescens*.

Carapace régulièrement ovoïde, bombée, très-large, et couverte de petites granulations pointues. Front très-étroit, incliné; bords latéro-antérieurs très-courbes, épais, granuleux, sans crête ni dentelures, et se prolongeant jusqu'au niveau de la région cordiale. Pates des quatre dernières paires arrondies dans leur moitié externe, mais ayant le troisième article com-

(1) *C. levis latipes*? Seba, t. III, Pl. 19, fig. 6, a.

primé et tranchant. Longueur, environ 10 lignes; corps garni d'un duvet très-fin; couleur blanchâtre.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

§ B. *Espèces dont la carapace est granuleuse et bosselée.*

3. ZOZYME TOMENTEUX. — *Z. tomentosus*.

Carapace ovoïde, très-large, très-bombée, fortement bosselée en dessus et divisée par un grand nombre de sillons linéaires; région génitale divisée en trois portions par des sillons nombreux. Ses bords latéro-antérieurs granuleux et divisés par quatre fissures qui se prolongent en forme de sillons sur la région ptérygostomième, laquelle n'est point granuleuse; ses bords latéro-postérieurs concaves et très-courts. Pâtes courtes et couvertes de granulations; corps couvert d'un duvet noirâtre. Longueur, environ 8 lignes.

Habite l'Océan Indien. (C. M.)

4. ZOZYME RIDÉ. — *Z. rugatus* (1).

Cette petite espèce, dont je n'ai observé qu'un individu mutilé, ressemble beaucoup à la précédente, mais les granulations de la carapace sont plus fines et plus serrées, et la région génitale n'est pas divisée; les bords latéro-antérieurs de la carapace sont divisés en quatre lobes arrondis et bien distincts; peu ou point de duvet; pinces lisses. Longueur, 4 lignes.

Habite? (C. M.)

§ D. *Espèces ayant la carapace fortement bosselée, mais non granuleuse.*

5. ZOZYME BRONZÉ. — *Z. Æneus* (2).

Carapace médiocrement large, convexe, très-inégale, forte-

(1) *Cancer cochlearis*? Herb. t. II, p. 266, Pl. 21, fig. 123. *Cancer rugatus*, Latr. Collect. du Muséum.

(2) *C. incomparabilis*. Seba, t. III, Pl. 19, fig. 18 *C. æneus*. Linn.

ment bosselée, et presque tuberculeuse à sa partie postérieure; front peu avancé et indistinctement divisé en quatre lobes; bords latéro-antérieurs de la carapace ne se prolongeant pas au delà du niveau de la région génitale, et armés de quatre dents très-larges, comprimées et réunies en manière de crête. Pates antérieures tuberculeuses en dehors; les suivantes creusées de sillons sur leur face externe. Longueur, 2 à 3 pouces; couleur jaune, avec des taches rougeâtres.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

IV. GENRE LAGOSTOME. — *Lagostoma* (1).

Les Cancériens, dont se compose ce genre, ressemblent beaucoup à certains Zozyms; mais ce qui les en distingue, ainsi que de tous les autres Crustacés de la même tribu, est l'existence d'une échancrure large et profonde vers le milieu du bord antérieur du troisième article des pates-mâchoires externes (Pl. 16, fig. 4). Leur carapace est un peu ovoïde et bombée dans tous les sens; le front est incliné et les bords latéro-antérieurs très-recourbés en arrière. L'article basilaire des antennes internes est remarquablement saillant, et l'article basilaire des antennes externes n'arrive pas tout-à-fait jusqu'au front. Les pates antérieures sont comprimées, inégales, et leurs pinces sont creusées en cuillère; enfin, les pates suivantes sont courtes, comprimées et épineuses en dessus.

Nous ne connaissons encore qu'une seule espèce ayant ce mode d'organisation.

Mus. Lud. Ulr. p. 451; *C. floridus*. Herb. t. I, p. 132, Pl. 3, fig. 39, Pl. 21, fig. 120; *C. amphitrite*. Herb. t. III, Pl. 53, fig. 1; *C. floridus* et *C. œneus*. Fabr. Suppl. p. 388 et 335. *C. œneus*. Latr. Hist. des Crust. t. V, p. 375; — Lamk. Hist. des An. sans vert., t. V, p. 271; — Desm., p. 104; — Quoy et Gaimard. Voyage de l'Uranie, Pl. 76, fig. 1.

(1) *Cancer*. Fabr. Suppl. p. 334.

LAGOSTÔME PERLÉE. — *L. perlata* (1).

Carapace ovulaire, très-bombée, et couverte de gros tubercules pisiformes; lobes médians du front petits, saillans et arrondis; bords latéro-antérieurs de la carapace garnis d'une douzaine de tubercules dentiformes, et se prolongeant jusqu'au niveau de la partie postérieure de la région cordiale. Pâtes antérieures tuberculeuses; les suivantes garnies en dessus de poils assez longs; et hérissées d'épines, excepté sur le tarse, qui ne présente point de dentelures notables. Face inférieure du corps lisse. Longueur, environ 15 lignes; couleur brunâtre.

Habite l'océan Atlantique, et paraît se rencontrer quelquefois sur les côtes de la Bretagne. (C. M.)

V. GENRE XANTHE. — *Xantho* (2).

Le genre Xanthe, établi par M. Leach pour recevoir quelques Crustacés de nos côtes, a les rapports les plus intimes avec les genres Crabe et Zozyne, surtout lorsqu'on étend ses limites comme nous avons été obligé de le faire, afin ne pas multiplier outre mesure les divisions génériques. Presque tous les points de l'organisation extérieure de ces divers cancériens sont les mêmes; mais cependant les Xanthes sont faciles à distinguer, et ont pour la plupart un aspect particulier qui les fait reconnaître au premier coup d'œil. Leur *carapace* est encore très-large, mais n'est jamais régulièrement ovoïde, et n'est que peu ou point bombée; sa surface est en général tout-à-fait horizontale transversalement, et n'est courbée dans le sens de sa longueur que dans sa portion antérieure. Le *front* est ordinairement

(1) *Cancer perlatus*. Herb. t. I, p. 265, Pl. 21, fig. 122; *C. daira*. Herb. t. III, Pl. 33, fig. 2. *C. variolosus*. Fabr. Suppl. p. 338.

(2) *Cancer*. Linn. Fabr. etc. — *Xantho*. Leach. Malac. — Desm. p. 104.

avancé, lamelleux et presque horizontal; une fissure étroite la divise en deux lobes dont le bord est plus ou moins échancré au milieu. Les *orbites* ne présentent rien de remarquable, et ressemblent à celles des Crabes et des *Zozymes*; les *bords* latéro-antérieurs de la carapace se prolongent en général bien moins en arrière que dans les genres précédens, et n'arrivent ordinairement qu'au niveau du milieu de la région génitale, de façon que la portion antérieure de la carapace n'est guères plus étendue que la portion postérieure; les bords latéro-postérieurs sont presque toujours longs, droits, et dirigés beaucoup moins obliquement en dedans que dans les genres précédens. Les *fosselles antennaires* sont étroites, transversales et séparées par une cloison mince. L'article basilaire des *antennes externes* est placé comme chez les *Zozymes*, mais est en général plus court. Les *pates-mâchoires externes* ne présentent rien de particulier. Le *plastron sternal* est ovalaire. Les *pates* antérieures sont fortes et en général inégales chez le mâle; les pinces sont tantôt pointues, tantôt arrondies, mais jamais creusées en cuillère comme chez les *Zozymes*; de même que dans tous les genres précédens, elles sont noires ou brun foncé. Les *pates* suivantes sont médiocres, plus ou moins comprimées, et terminées par un tarse très-court et armé d'un petit ongle corné. L'*abdomen* présente sept segmens chez la femelle et en général cinq chez le mâle.

Ce genre, assez nombreux en espèces, est répandu dans toutes les mers, et se trouve aussi à l'état fossile.

§ A. *Espèces dont la carapace est granuleuse ou tuberculeuse en dessus.*

a. *Pates des quatre dernières paires ni épineuses ni dentées.*

a*. *Carapace couverte de granulations arrondies et isolées.*

1. XANTHE TRÈS-POILU. — *X. hirtissimus* (1).

Carapace granuleuse et très-fortement bosselée dans toute son étendue (la région cordiale et la portion postérieure des régions branchiales bosselées et sillonnées comme les parties antérieures de la carapace), *forme générale presque ovoïde* (se rapprochant beaucoup de celle du *Zozyme tomenteux*). *Bords latéro-antérieurs de la carapace très-courbes et divisés en quatre lobes obtus. Bords latéro-postérieurs très-concaves.* Régions ptérygostomiennes granuleuses et creusées de petits sillons qui se continuent avec les échancrures des bords latéro-antérieurs. Pates médiocres et comprimées. Corps entièrement couvert de petits poils raides. Longueur, environ 7 lignes.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

2. XANTHE A POINTS ROUGES. — *Z. rufopunctatus*.

Carapace granuleuse et bosselée partout, comme dans l'espèce précédente, mais beaucoup moins ovoïde; sillons de la carapace très-profonds, très-larges et lisses; bords latéro-antérieurs divisés en cinq dents grosses et arrondies; bords latéro-postérieurs presque droits. Régions ptérygostomiennes granuleuses, mais sans sillons notables; pates extrêmement noduleuses et granuleuses. Blanc, avec des taches rouges. Longueur, près d'un pouce.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

(1) Ruppell. op. cit. p. 21, Pl. 4, fig. 8.

3. XANTHE BIGNANT. — *X. asper* (1),

Carapace granuleuse et bosselée partout (comme dans les espèces précédentes), *mais beaucoup moins large*; ses bords latéro-antérieurs très-courts et divisés en quatre dents hérissées à leur extrémité d'une série d'épines acérées. Pates antérieures comprimées et garnies de plusieurs rangées de tubercules granuleux; les suivantes lisses. Longueur, 4 à 5 lignes.

Habite la mer Rouge.

4. XANTHE SETIGER, — *X. setiger*.

Carapace très-granuleuse partout et fortement bosselée en avant, mais sans bosselures ni sillons notables sur la région cordiale et la portion correspondante des régions branchiales; moins ovoïde que chez le *X. très-poilu*. Bords latéro-antérieurs très-courbes et divisés en quatre lobes à peine distincts; bords latéro-postérieurs concaves; régions ptérygostomiennes comme dans le *X. très-poilu*; pates antérieures assez grosses et très-granuleuses; pinces pointues, tranchantes et cannelées en dehors; corps couvert de poils. Longueur, environ 9 lignes.

Habite les Antilles. (C. M.)

5. XANTHE RABOTRUX. — *X. scaber* (2).

Carapace comme dans l'espèce précédente, mais moins large, et ayant ses bords latéro-postérieurs droits. Mains plus grosses, et pinces sans cannelures distinctes; du reste ne différant qu'à peine du *X. setiger*. Longueur, environ 10 lignes.

Habite les îles de la Sonde. (C. M.)

(1) Ruppell. op. cit. Pl. 5, fig. 6.

(2) *Cancer scaber*. Fabr. Suppl. p. 336.

6. XANTHE DE LAMARCK. — *X. Lamarckii*.

Carapace presque lisse dans sa moitié postérieure, et un peu plus large que dans l'espèce précédente. Dents latéro-antérieures plus pointues; mains très-granuleuses et creusées en dehors de deux sillons longitudinaux très-profonds. Longueur, 4 lignes.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

*a**.* *Carapace couverte de petits tubercules soudés entre eux par doubles rangées, et ayant l'aspect vermoulu.*

7. XANTHE VERMOULU. — *X. vermiculatus* (1).

Carapace à peine bombée, fortement bosselée, et présentant sur chaque bosselure un grand nombre de tubercules réunis entre eux, de manière à former des lignes élevées et découpées de chaque côté, qui s'unissent à leur tour et donnent à la carapace l'aspect d'une substance vermoulue. Bords latéro-antérieurs divisés en quatre lobes à dents triangulaires dont les bords sont dentelés; bords latéro-postérieurs concaves. Le front très-incliné; une échancrure étroite et profonde vers le milieu du bord antérieur du troisième article des pattes-mâchoires externes. Pattes comme vermoulues en dessus et en dehors; celles de la première paire médiocres et arrondies en dessus; pinces sillonnées; pattes des quatre dernières paires à bord supérieur tranchant et poilu. Longueur, environ deux pouces. Couleur blanchâtre.

Habite? (C. M.)

(1) *Cancer vermiculatus*. Lamarck, Hist. des An. s. vert. t. V, p. 271.

a.a. Pates des quatre dernières paires ni épineuses ni dentées. (Carapace tuberculeuse.)

7. XANTHE DE REYNAUD. — *X. Reynaudii*.

Carapace à régions bien distinctes et bosselées, tuberculeuse dans toute son étendue, peu convexe, fortement tronquée en arrière et couverte de tubercules peu saillans. Front divisé en deux lobes sinueux et tronqués; bords latéro-antérieurs ne dépassant que de peu le niveau de la région stomacale, et armés de quatre grosses dents triangulaires et tuberculeuses; bords latéro-postérieurs un peu concaves et très-longs; pates antérieures renflées et couvertes en dedans comme en dehors de gros tubercules arrondis; pinces pointues; pates suivantes, grêles, assez longues, et portant sur le bord supérieur de leur troisième article une série de six à sept grosses dents. Face inférieure du corps granuleuse. Longueur, environ 2 pouces et demi; couleur rouge mêlé de jaune et de blanc.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

8. XANTHE DE PÉRON. — *X. Peronii*.

Carapace à régions peu distinctes, et peu ou point tuberculeuse dans sa moitié postérieure. Forme générale à peu près de même que dans l'espèce précédente. Pates antérieures grosses et couvertes en dehors de tubercules pointus; celles des quatre dernières paires hérissées d'épines. Longueur, environ 4 lignes.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

§ B. *Espèces dont la carapace n'est couverte ni de granulations ni de tubercules.*

b. Mains et pattes des quatre dernières paires dépourvues de crête tranchante sur leur bord supérieur.

b. Carapace bosselée dans toute son étendue et piquetée (ses bords latéro-antérieurs fortement dentés).*

8. XANTHE IMPRIMÉ. — *X. impressus* (1).

Carapace à peine bombée et couverte de bosselures dont la surface est inégale et piquetée; front peu incliné et divisé en quatre lobes arrondis, dont les deux médians sont grands et saillants, et les deux latéraux très-petits. Bords latéro-antérieurs prenant naissance beaucoup au-dessous du niveau de l'orbite, ne se prolongeant pas au delà du niveau du milieu de la région génitale, et divisés en quatre gros lobes arrondis. Pattes antérieures courtes, grosses et piquetées; un gros tubercule bilobé sur le bord interne du carpe; mains ne présentant ni tubercules ni épines; pinces pointues et arrondies au bout; pattes des quatre dernières paires arrondies en dessus. Longueur, 2 ou 3 pouces; couleur jaune lavé de rouge.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

*b**. Carapace bosselée antérieurement, mais plane dans sa moitié postérieure (ses bords latéro-antérieurs fortement dentés).*

9. XANTHE LIVIDE. — *X. lividus* (2).

Face supérieure de la carapace notablement bombée; bord inférieur du hiatus de l'angle interne de l'orbite s'a-

(1) *Cancer impressus*. Lamk. op. cit. t. V, p. 272.

(2) *Cancer lividus*. Lamk. op. cit. t. V, p. 272.

vançant jusqu'au niveau du quatrième article de l'antenne externe. Bords latéro-antérieurs de la carapace divisés en quatre dents; pattes antérieures médiocres; main arrondie en dessus; bord supérieur des pattes des quatre dernières paires arrondi, garni d'un grand nombre de petits tubercules, et très-poilu. Longueur, environ 3 pouces; couleur jaune-rougeâtre.

Habite les mers de l'Île-de-France. (C. M.)

10. XANTHE FLORIDE. — *X. floridus* (1).

Face supérieure de la carapace horizontale transversalement et à peine courbée d'avant en arrière; bords latéro-antérieurs armés de quatre gros tubercules dentiformes et presque triangulaires; pinces arrondies et ne présentant aucune trace de cannelures. Carapace large et assez fortement bosselée dans toute sa moitié antérieure; front légèrement incliné, peu saillant et presque droit; bords latéro-antérieurs courbes, et atteignant presque le niveau du bord antérieur de la région cordiale. Pattes antérieures renflées et très-groases; les suivantes courtes, arrondies et garnies de poils sur le bord supérieur de leur troisième article. Longueur, environ 2 pouces; couleur brun rougeâtre, avec les pinces noires.

Très-commun sur nos côtes. (C. M.)

11. XANTHE RIVULEUX. — *X. rivulosus* (2).

Cette espèce est extrêmement voisine de la précédente, mais s'en distingue en ce que les *pinces sont cannelées en dessus*

(1) Montagu, Linn. Trans. t. IX. Pl. 2, fig. 1; *Xantho florida*. Leach. Malac. Pl. 11; — Desm. Pl. 8, fig. 2. Nous ne voyons aucune raison valable pour distinguer de cette espèce le *Cancer porossa* d'Olivi (Zool. adriat. Pl. 2, fig. 3; *Xantho porossa*. Leach, Desm. p. 105).

(2) Risso, Crust. de Nice, p. 14; Savigny, Egypt. Cr. Pl. 5, fig. 8. *C. hydrophilus*. Pl. 21, fig. 124?

et en dehors ; les bosselures de la carapace sont moins élevées ; le front est plus saillant et plus horizontal ; les bords latéro-antérieurs de la carapace dépassent à peine le niveau de la partie postérieure de la région stomacale , et les pattes des quatre dernières paires sont garnies de poils dans toute la longueur de leur bord supérieur. Longueur, 1 à 2 pouces ; couleur jaunâtre maculé de rouge , et avec les pinces brunes.

Habite la Méditerranée et nos côtes de l'ouest. (C. M.)

12. XANTHE PARVULE. — *X. parvulus* (1).

Espèce très-voisine des deux précédentes , mais dont les bords latéro-antérieurs de la carapace sont minces , tranchans et divisés en quatre lobes tronqués et dentiformes , et dont la face supérieure de la carapace est simplement ridée et non bosselée en avant. La main du côté droit est beaucoup plus large que l'autre , et on remarque à la base de son doigt mobile une dent tuberculeuse extrêmement forte. Longueur, 4 lignes ; couleur brunâtre.

Habite les Antilles et le Brésil, (C. M.)

13. XANTHE PIEDS VELUS. — *X. hirtipes* (2).

Espèce très-variée du Xanthe rivuleux , mais ayant la carapace un peu plus bombée , le front marqué d'un léger sillon transversal , et la face externe des mains garnie de plusieurs rangées de petits tubercules perlés. Longueur, environ 5 lignes.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

(1) *Cancer parvulus*. Fabr. Ent. Syst. t. II, p. 451

(2) *Cancer hirtipes*. Latr. Coll. du Mus. — Savigny, Egypte, Pl. 6, fig. 1 ?

*b***. Carapace sans bosselures notables, même à sa partie antérieure.*

*b***†. Bords latéro-antérieurs minces et profondément découpés.*

14. XANTHE CRÉNELÉ. — *X. crenatus.*

Carapace très-élargie et lisse; front divisé en deux lobes lamelleux très-larges, tronqués, et à bords presque droits; bords latéro-antérieurs divisés en trois lobes minces et presque carrés, suivies d'une quatrième dent triangulaire; pattes antérieures très-inégales et médiocres; pinces un peu comprimées et courbées en dedans et au bas; pattes suivantes à peu près comme dans les espèces précédentes, mais plus grêles. Longueur, 10 lignes.

Habite les côtes du Pérou. (C. M.)

*b***††. Bords latéro-antérieurs épais et entiers, ou ne présentant que deux ou trois tubercules à peine saillans.*

15. XANTHE DE GAUDICHAUD. — *X. Gaudichaudii.*

Front peu avancé, très-étroit, et profondément divisé en quatre lobes arrondis et très-saillans. Forme générale, très-semblable à celle du Xanthe floride. Longueur, environ 2 pouces.

Habite le Chili. (C. M.)

16. XANTHE PONCTUÉ. — *X. punctatus.*

Front peu avancé, large, sinueux, divisé obscurément en quatre lobes arrondis et peu saillans; carapace ovoïde, peu large, divisée sur la région hépatique par deux sillons qui

se continuent avec des échancrures des bords latéro-antérieurs ; mains amples et lisses. Longueur, 1 pouce.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

17. XANTHE PLAN. — *X. planus*.

Front très-avancé, droit, horizontal, et divisé en deux lobes par une petite fissure médiane; carapace plane en dessus sans régions distinctes; bords latéro-antérieurs épais, obtus, très-courbes, se prolongeant jusqu'au niveau du milieu de la région génitale, et présentant en arrière deux tubercules arrondis dont l'antérieur à peine distinct. Pates à peu près comme dans le X. floride, seulement il y existe une dent à l'extrémité du bord supérieur du troisième article. Longueur, 1 pouce et demi; couleur jaunâtre.

Habite les côtes du Chili. (C. M.)

18. XANTHE FRONT BOND. — *X. rotundifrons*.

Front extrêmement avancé, semi-circulaire, sans fissure médiane et inclinée; carapace ovoïde, presque plane; bords latéro-antérieurs épais, obtus, entiers, très-courbes, et se prolongeant jusqu'au niveau de la région cordiale; pates comme chez le X. floride. Longueur, environ 10 lignes.

Habite? (C. M.)

bb. Mains et pates des quatre dernières paires garnies en dessus d'une crête longitudinale.

19. XANTHE INCISÉ. — *X. incisus*.

Face externe des mains garnie de plusieurs rangées horizontales de petits tubercules; carapace très-large, peu bombée, fortement bosselée, et présentant sur les régions stomacale et hépatique plusieurs petites crêtes transversales; front à peine incliné et divisé en quatre lobes arrondis, dont les deux externes très-petits; bords latéro-antérieurs de la ca-

rapace divisés en quatre dents, dont les deux premières arrondies et comprimées, et les deux dernières triangulaires et carénées en dessus. Pates antérieures granuleuses. Longueur, environ 1 pouce; quelques poils sur la carapace et sur les pates.

Habite l'Australasie. (C. M.)

20. XANTHE A HUIT DENTS. — *X. octodentatus* (1).

Face externe des mains ne présentant pas de petits tubercules disposés par rangées horizontales; bords latéro-antérieurs de la carapace armés de dents très-fortes et séparées entre elles par des échancrures très-profondes; carapace légèrement bombée, assez fortement bosselée près du bord antérieur et lisse dans sa partie postérieure; front à peine saillant et divisé en deux lobes; pates antérieures médiocres; carpe garni en dedans de deux gros tubercules; pinces légèrement cannelées; pates suivantes très-comprimées et bordées de poils. Longueur, 2 pouces et demi.

Habite (C. M.)

21. XANTHE RAYONNÉ. — *X. radiatus* (2).

Face externe de la main granuleuse, mais ne présentant pas de rangées de tubercules; bords latéro-antérieurs de la carapace comme festonnés, armés de trois ou quatre petites dents pointues réunies entre elles par une crête mince; face supérieure de la carapace presque plane, lisse, à régions assez distinctes et légèrement bosselée en avant; ses bords latéro-postérieurs droits; front presque droit divisé par

(1) *C. marinus lævis*. Rumph. Pl. 5, fig. N. — *C. floridus*? Latr. Encyc. Pl. 283, fig. 2. (Mal copiée d'après Rumph.) *Cancer rumphis*, Guérin, Icon. Cr., Pl. 2, fig. 1.

(2) *C. dudoni* † Herbst, t. III, p. 37, Pl. 52, fig. 5.

une fissure médiane à peine visible; pattes antérieures assez grosses; carpe armé en dedans de deux tubercules pointus; main bordée en dessous comme en dessus d'une crête tranchante; pattes suivantes très-comprimées. Longueur, environ 4 lignes.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

Plusieurs Crustacés, qui ne nous sont connus que d'après les figures que Herbst en a donné, et qui nous paraissent distincts des précédens, devront probablement prendre également place dans le genre Xanthe. De ce nombre sont :

Le C. ACASTE (Pl. 54, fig. 4), dont la carapace paraît être lisse et les mains armées en dessus d'une crête tranchante.

Le C. CLYMÈNE (Pl. 52, fig. 6), qui ressemble beaucoup au Xanthe rivuleux.

Le C. MÉTIS (Pl. 54, fig. 3), dont la carapace, fortement bosselée en avant, est beaucoup plus étroite et le front plus avancé que chez les autres Xanthes.

Le CANCER MERCENARIA, décrit par M. Say (*Journ. of the Acad. of Philad.*, t. I, p. 448), paraît être aussi un Xante. Le front de ce Cancérien est divisé par une fissure médiocre et légèrement sinueuse; les bords latéro-antérieurs de la carapace sont divisés par des sinus en quatre dents obtuses, réticulées au bout et à peine saillantes; enfin, ses pattes sont très-poilues. On l'emploie comme aliment à Charlestown.

VI. GENRE CHLORODE. — *Chlorodius* (1).

Les Crustacés dont nous formons ce groupe ont une très-grande analogie avec les Xanthes; mais ils ont la ca-

(1) *Cancer* Forskäl, Herbst. etc. *Chlorodius*. Leach. — Ruppell. op. cit. p. 20.

rapace en général moins large, et ce qui les distingue surtout, c'est la disposition de leurs pinces, dont l'extrémité est élargie et profondément creusée en cuillère.

§ A. *Espèces dont la carapace est très-bosselée.*

a. *Carapace peu ou point granuleuse.*

1. CHLORODE ONGULÉ. — *C. ungulatus* (1).

(Pl. 16, fig. 6-8.)

Carapace à peine bombée, fortement bosselée dans toute son étendue, et peu élargie; front divisé en quatre lobules, mais cependant presque droit et assez large; bords latéro-antérieurs armés de cinq dents triangulaires et très-épaisses; pattes antérieures très-longues, leur troisième article dépassant les bords de la carapace dans plus de la moitié de leur étendue; mains très-fortes, inégales et couvertes de tubercules arrondis; pattes suivantes épineuses et poilues. Longueur, environ 10 lignes; couleur brun-rouge, avec les pinces noires et bordées de blanc.

Habite l'Australasie. (C. M.)

a.a. *Carapace granuleuse.*

2. CHLORODE ARÉOLÉ. — *C. areolatus*.

Carapace fortement bosselée et perlée; front large et divisé en quatre lobes bien distincts; bords latéro-antérieurs courts, presque droits et divisés en quatre dents triangulaires; hiatus de l'angle orbitaire interne, étroit et pouvant à peine loger la tige mobile de l'antenne externe. Pattes antérieures granuleuses; les suivantes, ainsi que la face inférieure du corps, presque lisses. Longueur, environ 4 lignes.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

(1) Dans la planche 16, où ce Crustacé est figuré, le numéro qui s'y rapporte, ainsi que celui du *Carpilie* convexe, ont été par erreur désignés comme appartenant au genre Crabe.

§ B. *Espèces ayant la carapace peu bosselée, si ce n'est tout-à-fait en avant, et les mains dépourvues de tubercules.*

3. CHLORODE LONGIMANE. — *C. longimanus*.

Troisième article des pattes des quatre dernières paires armé d'épines sur le bord supérieur; carapace aplatie, un peu bosselée en avant, unie à sa partie postérieure et à régions peu marquées; front très-large, presque horizontal, épais, creusé en avant d'un sillon transversal et divisé en deux lobes tronqués; bords latéro-antérieurs à peine courbés, ne dépassant pas le niveau du milieu de la région génitale, et divisés en cinq dents pointues, dont la première constitue l'angle orbitaire externe. Une échancrure arrondie au milieu du bord antérieur du troisième article des pattes-mâchoires externes. Pattes antérieures (du mâle) grêles et extrêmement longues; leur troisième article plus long que la carapace, et armé sur le bord antérieur de quatre épines mousses; une épine sur le carpe; mains très-longues et s'élargissant vers le bout; pattes suivantes courtes, arrondies et couvertes de poils dans leur moitié externe. Longueur, environ 6 lignes.

Habite les côtes de Portorico. (C. M.)

4. CHLORODE NAIN. — *C. niger* (1).

Troisième article des pattes des quatre dernières paires non épineux; pattes antérieures très-longues, leur troisième article dépassant de beaucoup les bords de la carapace; carapace presque plane en dessus, à régions peu distinctes; front très-large et presque droit; bords latéro-antérieurs armés de quatre dents, à peine courbés, et se dirigeant presque di-

(1) *Cancer niger*. Forsk. op. cit. p. 89; *Chlorodius niger*. Ruppell, op. cit. p. 20, Pl. 4, fig. 7.

rectement en arrière, le grand diamètre latéral de la carapace n'étant guères plus long que le bord fronto-orbitaire. Pates lisses. Longueur, environ 4 lignes; couleur de la carapace, noirâtre; pinces noires avec une bordure blanche à leur extrémité.

Habite la mer Rouge.

5. CHLORODE LABOURÉE. — *C. exaratus*.

Troisième article des pates non épineux; celles de la première paire courtes, leur troisième article dépassant à peine les bords de la carapace; carapace à peine bombée et très-inégale dans sa moitié antérieure; bords latéro-antérieurs armés de quatre dents triangulaires, courbes et obliques; front étroit et formé de deux lobes minces et tronqués, le bord fronto-orbitaire n'occupant qu'environ la moitié du diamètre transversal de la carapace. Pates courtes; celles de la première paire grosses, renflées et lisses. Longueur, environ 6 lignes; couleur jaune rougeâtre, avec les pinces noires.

Habite les côtes de l'Inde. (C. M.)

6. CHLORODE SANGUINE. — *C. sanguineus*.

Mêmes caractères que pour l'espèce précédente, si ce n'est que les bords latéro-antérieurs de la carapace sont armés de six ou sept dents. Longueur, environ 4 lignes; couleur blanchâtre mêlée de rouge.

Habite les mers de l'Île-de-France. (C. M.)

7. CHLORODE RUDORE. — *C. eudorus* (1).

Ne diffère guères de l'espèce précédente que par des bossures plus élevées et plus nombreuses, et par la forme du front, dont les lobes moyens sont étroits et profondément échancrés, de façon à présenter chacun deux petites dents arrondies.

Habite la Nouvelle-Zélande. (C. M.)

(1) *Cancer eudora*. Herb. t. III, Pl. 51, fig. 3.

VII. GENRE PANOPE. — *Panopeus* (1).

Dans ce petit groupe, qui semble conduire vers le genre Carcin, la carapace est bien moins ovalaire, même que dans les genres Xanthe et Chlorode; les bords latéro-antérieurs sont minces, dentelés, peu courbés, et ne se prolongent que peu en arrière; les bords latéro-postérieurs sont au contraire très-longs et forment avec le bord postérieur un angle presque droit. Ces Cancériens se distinguent aussi de tous les précédens, par l'existence d'un hiatus au bord inférieur de l'orbite, au-dessous de l'angle externe de cette cavité. Du reste, les Panopés ressemblent beaucoup aux Xanthes.

Ces Crustacés appartiennent à l'Amérique.

§ A. *Bord latéro-antérieur de la carapace atteignant le niveau du bord antérieur de la région génitale.*1. *PANOPE DE HERBST. — P. Herbstii* (2).

Carapace à peine bombée et légèrement bosselée en avant; front comme dans le Xanthe rivaleux. Une petite dent à l'angle orbitaire externe au-dessus de l'hiatus; bords latéro-antérieurs armés en outre de quatre dents triangulaires, comprimés et saillans; un petit tubercule au-dessous de la base de la première. Pates antérieures grosses et renflées; un petit tubercule pointu au bord interne du carpe; pinces courtes, fortes et arropdiées; pates suivantes assez minces, lisses, et de longueur médiocre; enfin le second segment de l'abdomen du mâle à peu près de même longueur que les deux segmens qui l'avoisinent. Lon-

(1) *Cancer*. Herbst. Say,

(2) *Cancer panope*. Herb. Pl. 54, fig. 5; — Say. loc. cit. Pl. 4, fig. 3.

gueur, environ 2 pouces; couleur jaunâtre mêlée de vert, avec les pinces noires.

Habite les côtes de l'Amérique septentrionale. (C. M.)

§ B. *Bords latéro-antérieurs de la carapace ne dépassant guères le niveau du milieu de la région stomacale.*

2. **PANOPE VASEUX.** — *P. limosus* (1).

Cette espèce est très-voisine de la précédente, mais sa carapace est beaucoup plus large, et ses bords latéro-antérieurs sont dirigés moins obliquement en arrière. Enfin, l'épine placée sur la région ptérygostomienne est rudimentaire, et chez le mâle le deuxième segment de l'abdomen est beaucoup moins long que les deux segments qui l'avoisinent, et ses bords latéraux sont droits. Longueur, environ 2 pouces.

Habite les côtes de l'Amérique septentrionale. (C. M.)

Le **CANCER TRISPINOSUS** de Herbst (Pl. 57, fig. 4) me paraît devoir être rapporté à cette division générique.

Le **CANCER OCTODES** du même auteur (Pl. 8, fig. 54) pourrait bien y appartenir aussi.

VIII. GENRE OZIE. — *Ozius*.

Ces Cancériens ont, de même que les précédens, les plus grands rapports avec les Xanthes; en général, cependant, leur carapace est moins large et les bords latéro-antérieurs moins courbes, ne se prolongent pas aussi loin en arrière, et n'attaquent que le niveau du milieu de la région génitale; la carapace n'est bosselée qu'à sa partie antérieure, et ses bords latéro-postérieurs sont ordinairement

(1) *Cancer limosa*. Say. loc. cit. p. 446.

un peu convexes ; mais ce qui caractérise surtout les Ozies , est la disposition de l'espace compris entre le bord antérieur du cadre buccal et la bouche elle-même ; dans tous les Cancériens dont nous nous sommes occupés jusqu'ici, cette espèce prélabiale est lisse (Pl. 16, fig. 10), et le canal efférent de la cavité branchiale ne s'y distingue pas, tandis que chez les Ozies il existe de chaque côté de l'espace prélabiale, une gouttière profonde qui fait suite à ce canal, et dont le bord interne est très-saillant, et vient se réunir au bord antérieur du cadre buccal. (Voyez Pl. 16, fig. 11 b) La disposition des antennes, des orbites, des pates-mâchoires et des pates, est à peu près la même que chez les Xanthes. Enfin, dans l'abdomen du mâle ainsi que dans celui de la femelle, les sept anneaux restent parfaitement distincts et ne se soudent pas entre eux, comme cela a lieu pour trois de ces segmens chez la plupart des Cancériens déjà décrits.

§ A. *Espèces ayant les bords latéro-antérieurs de la carapace armés de cinq ou six dents aiguës.*

1. OZIE TUBERCULEUX. — *O. tuberculosus.*

Carapace peu convexe, bosselée et granuleuse à sa partie antérieure; front armé de quatre dents arrondies; orbites dirigées très-obliquement en haut; bords latéro-antérieurs de la carapace ne dépassant pas le niveau du milieu de la région génitale; bords latéro-postérieurs convexes; article basilaire des antennes externes très-oblique; leur tige mobile rudimentaire, et l'hiatus qui la renferme très-étroit. Régions ptérygostomiennes granuleuses; troisième article des pates-mâchoires externes échancré à son bord antérieur. Pates antérieures très-fortes, renflées et granuleuses; les suivantes courtes, cylindriques et légèrement granulées. Longueur, environ 2 pouces; couleur brunâtre.

Parait habiter l'océan Indien. (C. M.)

§ D. Espèces ayant les bords latéro-antérieurs de la carapace divisés en quatre ou cinq lobes plus ou moins dentiformes, mais toujours larges et obtus.

b. Front ne présentant pas en avant un sillon transversal.

b°. Front presque droit, légèrement sinueux.

2. OZIE TRONQUÉ. — *O. truncatus*.

Carapace peu élargie, presque plane en dessus, et légèrement bosselée en avant; front très-large; orbites sans fissures distinctes; bords latéro-antérieurs courts. Régions ptérygostomiennes, antennes externes, et pates-mâchoires externes à peu près comme dans l'espèce précédente (Pl. II, fig. II); pates moins fortes. Longueur, un pouce et demi; couleur brunâtre.

Habite l'Australasie. (C. M.)

b^{aa}. Front armé de quatre tubercules arrondis (les angles internes du bord orbitaire supérieur non compris.)

3. OZIE MOUCHETÉ. — *O. guttatus*.

Carapace ovulaire, à peine bombée, lisse en dessus; front presque droit; orbites avec une fissure en dessus et une petite dent à l'angle externe; bords latéro-antérieurs à peine découpés; du testé, à peu près comme les espèces précédentes. Longueur, 2 pouces; couleur jaunâtre piquetée de rouge.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

bb. Front creusé en avant d'un sillon transversal.

54. OZIE FRONTAL. — *O. frontalis*.

Carapace ovulaire, très-élargie, presque entièrement plane en dessus, un peu rugueuse à sa partie antérieure; front

cannelé et obscurément divisé en quatre dents. Orbites sans dent à l'angle externe; bords latéro-antérieurs longs, très-courbes, et divisés en quatre lobes fort larges, tronqués et à peine saillans. Article basilaire des antennes externes droit et très-petit; point d'échancrure au bord antérieur du troisième article des pattes-mâchoires externes. Pattes antérieures très-inegales, fortes et lisses; les suivantes petites et arrondies. Longueur, environ un pouce; couleur brun jaunâtre, avec les pinces d'un brun noirâtre.

Habite la côte de Tranquebar. (C. M.)

IX. GENRE PSEUDOCARCIN. — *Pseudocarcinus* (1).

La forme générale des Pseudocarcons est la même que celle de plusieurs Xanthes; la carapace (Pl. 14 bis, fig. 10) est légèrement bombée et un peu bosselée près du front qui est presque horizontal; les bords latéro-antérieurs sont médiocrement courbés et armés de dents plus ou moins saillantes; enfin la portion postérieure de la carapace est à peu près de même étendue que l'antérieure, et ses bords latéraux sont droits et dirigés très-obliquement en arrière. La principale différence qui distingue ces Crustacés des genres précédens, consiste dans la disposition des antennes externes (voyez Pl. 16, fig. 12), dont l'article basilaire est très-petit, dont le second article atteint à peine le front, et dont le troisième, qui est logé dans l'hiatus orbitaire, ne le remplit pas, de sorte que la fossète antennaire n'est pas complètement séparée de l'orbite; enfin la tige terminale de ces appendices, au lieu d'être très-courte, est plus de deux fois aussi longue que son pédoncule. L'espace prélabial n'est pas canaliculé comme chez les Ozies, et les pattes-mâchoires externes ne présentent rien de particulier. Les pattes de la première paire sont remarquables par leur grosseur, chez le mâle surtout; elles ont à peu près la même

(1) *Cancer*. Fabr. — Herbst, — Lamarck, etc.

forme que chez les *Carpilias*, mais sont encore plus fortes; les pinces sont également arrondies et obtuses au bout, inégales et armées de gros tubercules arrondis, lesquels, d'un côté (en général le droit), ne sont qu'en très-petit nombre et d'un volume remarquable: les pates suivantes sont assez longues et ressemblent beaucoup à celles des *Xanthes* de la section A, si ce n'est qu'elles sont plus étroites, et que leur dernier article est plus long. L'abdomen du mâle est divisé en sept articles bien distincts. (*Voyez* Pl. 14, fig. 13.)

Ce genre appartient à l'Océan indien.

A. *Espèces ayant les bords latéraux de la carapace armés de quatre ou cinq dents.*

a. *Face supérieure de la carapace bosselée antérieurement.*

1. PSEUDOCARCIN DE RUMPH. — *P. Rumphii* (1).

Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de quatre dents triangulaires profondément découpées (l'angle orbitaire externe non compris); face supérieure de la carapace légèrement bosselée, presque entièrement lisse, à régions peu distinctes, et présentant près du front quatre tubercules mammillaires. Front profondément divisé en deux dents arrondies et saillantes, en dehors desquelles on remarque de chaque côté deux petits tubercules; orbites marquées d'une fissure au bord supérieur et présentant deux tubercules arrondis à leur angle externe. Pates antérieures extrêmement grosses, renflées et lisses; le bras court, le carpe très-développé et presque globuleux; enfin la main ayant à peu près la longueur du diamètre transversal de la carapace; les pates suivantes de

(1) *Cancer Rumphii*. Fabr. Suppl. p. 336; — Herb. t. III, Pl. 49, fig. 2.

longueur médiocre, arrondies et poilues vers le bout. Longueur, 2 à 3 pouces.

Habite la mer des Indes. (C. M.)

2. PSEUDOGARCIN DE BELLANGER. — *P. Bellangerii*.

Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de quatre dents à peine découpées et ayant la forme de lobes tronqués (Pl. 14 bis, fig. 10). Les tubercules de l'angle orbitaire externe sont moins gros et moins saillans que dans l'espèce précédente, et la tige terminale des antennes externes est plus longue; du reste, ses caractères sont les mêmes. Longueur, 2 pouces; couleur de la carapace, brunâtre mêlée de jaune; pattes jaunâtres et pinces noires.

Habite la mer des Indes. (C. M.)

aa. Carapace lisse, sans bosselures notables à sa partie antérieure.

3. PSEUDOGARCIN OCELLÉ. — *P. ocellatus*.

Cette espèce est très-voisine du *P.* de Rumph, mais le front est plus saillant et divisé en deux lobes tronqués assez larges; la disposition des bords latéro-antérieurs de la carapace est la même que dans le *P.* de Bellanger. Longueur, environ 3 pouces; couleur de la carapace, jaunâtre, avec une multitude de taches circulaires rouges; pinces noires; pattes des quatre dernières paires ornées de bandes rouges et jaunes.

Patrie inconnue. (C. M.)

§ B. *Espèces ayant les bords latéro-antérieurs de la carapace armés de neuf ou dix dents spiniformes.*

4. PSEUDOGARCIN GÉANT. — *P. gigas* (1).

Carapace légèrement bombée et renflée sur les côtés; front

(1) *Cancer gigas*. Lamk. Hist. des An. sans vert. t. V, p. 272.

armé de quatre grosses dents pointues, près de la base desquelles on distingue sur la région stomacale autant de tubercules arrondis; bords latéro-antérieurs obscurément divisés en quatre lobes, armés chacun de deux ou trois dents spiniformes; orbites divisées par quatre fissures comme chez les Xanthes; pattes antérieures très-grosses; bord postérieur du bras épineux; carpe armé en dedans de deux dents; mains comme dans les espèces précédentes; pattes des quatre dernières paires arrondies, armées d'épines sur le bord supérieur du troisième article, et recouvertes d'un duvet épais sur les articles suivans. Longueur, environ 7 pouces; couleur jaunâtre marbrée de rouge; pinces noires.

Habite les mers de la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

X. GENRE ÉTISE. — *Etisus* (1).

Ce petit groupe établit le passage entre les Xanthes et les Platycarcins. La carapace des Etises est moins ovale et moins large que chez la plupart des Cancériens arqués. Le front est large, lamelleux et divisé sur la ligne médiane par une fissure comme chez les Xanthes; mais les deux lobes, larges et tronqués, qui en forment la partie principale, sont séparés par une échancrure profonde de l'angle antérieur et supérieur de l'orbite, qui est arrondi et saillant; les bords latéro-antérieurs de la carapace sont fortement dentés. Les antennes internes se reploient presque longitudinalement, et l'article basilaire des antennes externes qui est très-grand, se réunit au front, et présente du côté externe un prolongement qui remplit l'hiatus de l'angle orbitaire interne; enfin la tige mobile de ces antennes, qui est très-courte, s'insère complètement hors de ce hiatus, au-dessous du front et plus près de la fossette antennaire que de l'orbite. Les pattes-mâchoires externes ne présentent rien de

(1) *Cancer*. Herbat.

remarquable, les pattes de la première paire sont assez grosses, et les pinces, très-élargies au bout et arrondies, sont profondément treussées en cuillère.

A. *Carapace à peine bosselée en dessus.*

3. ETISE DENTÉ. — *E. dentatus* (1).

Carapace bombée et à régions distinctes; front avancé et formé de deux grands lobes aplatis et tronqués, en dehors desquels est un gros tubercule arrondi qui occupe l'angle orbitaire interne. Orbites armées de quatre dents, savoir : une en dessus, une à l'angle externe et deux en dessous. Bords latéro-antérieurs assez fortement courbés, atteignant le niveau de la région cordiale, et obscurément divisés en quatre lobes garnis chacun d'une forte dent arrondie et recourbée en avant; les deux lobes moyens présentent en outre deux ou trois dents plus petites, de façon que leur nombre total est au moins de huit de chaque côté. Fossettes antennaires plus larges que longues; article basilaire des antennes externes n'envoyant qu'un prolongement très-étroit dans l'hiatus orbitaire; pattes antérieures médiocres; mains un peu comprimées; pattes des quatre dernières paires hérissées en dessus d'épines. Longueur, 3 ou 4 pouces; couleur rougeâtre.

Habite l'archipel Indien. (C. M.)

B. *Carapace couverte de bosselures séparées entre elles par des sillons profonds.*

4. ETISE BOSSELÉ. — *E. anaglyptus*.

Carapace à peine bombée et n'étant pas une fois et demie aussi large que longue; front et orbites à peu près comme dans l'espèce précédente; bords latéro-antérieurs peu courbes, à peu

(1) *Cancer dentatus*. Herb. t. I, p. 186, Pl. 11, fig. 66.

près de même longueur que les latéro-postérieurs, et armés de quatre grosses dents triangulaires et saillantes (l'angle orbitaire externe non compris). Antennes comme dans l'E. denté; pattes antérieures fortes et garnies de tubercules; celles des quatre dernières paires comme chez l'E. denté, seulement garnies de plus de poils. Longueur, environ un pouce et demi; couleur blanchâtre?

Habite l'Australasie. (C. M.)

Le Crustacé figuré par M. Savigny (*Egypte*, Pl. 5, fig. 7), et rapporté avec doute par M. Andouin au *C. INEQUALIS* d'Olivier (*Encyc.*, t. VI, p. 166), paraît très-voisin de l'Etise bosselé, et devra probablement être rangé dans le même genre; il s'en distingue par l'absence d'épines sur les huit dernières pattes. Habite les côtes d'Afrique.

M. Savigny a figuré (Pl. 5, fig. 6) un autre Cancérien qui se distingue facilement de l'espèce précédente par l'existence de petits tubercules granuleux sur toute la surface de la carapace, ainsi que sur les pattes antérieures.

Le *CANCER ELECTRA*, de Herbst (Pl. 51, fig. 6), me paraît se rapporter aussi à ce genre; il se distingue facilement des espèces précédentes par la disposition du front.

XI. GENRE PLATYCARCIN. *Platycarcinus* (1).

Ce genre, de même que les deux précédens, est extrêmement voisin des Crabes et des Xanthes, aussi ont-ils été pendant long-temps tous réunis en une seule division générique. En effet, la forme générale des Platycarcins ne diffère que peu de celle des Xanthes; la *carapace* est un peu bombée et très-élargie; le *front* est étroit, presque hori-

(1) *Cancer*. Linn. Fabr. Latr. Leach. Desm. etc. *Tourteau*. Latr. Fam. nat. p. 270; *Platycarcinus* Latr. Collect. du Muséum.

zontal et divisé en plusieurs dents, dont une occupe la ligne médiane. Les bords latéro-antérieurs de la carapace sont divisés par des fissures en un grand nombre de lobes dentiformes; leur extrémité postérieure atteint le niveau du bord antérieur de la région cordiale, et se continue avec une ligne élevée qui surmonte le bord latéro-postérieur. Les *antennes internes* (voyez Pl. 16, fig. 15), au lieu de se replier obliquement en dehors, se dirigent presque directement en avant. Les *antennes externes* sont disposées à peu près comme dans le genre précédent, leur article basilaire est très-développé, et se loge en partie dans l'espace qui existe entre l'angle interne du bord orbitaire inférieur et le front; mais le second article de ces appendices, au lieu de naître près du bord externe du premier dans le canthus orbitaire interne, s'insère à peu de distance de la fossette antennaire, complètement hors de l'orbite; du reste, il est petit, cylindrique, et ne présente rien de remarquable. La disposition des pièces de la bouche, des pattes et de l'abdomen, est à peu près la même que dans les Xanthes.

A. *Espèces ayant l'angle orbitaire externe beaucoup moins avancé que la portion voisine du bord latéro-antérieur de la carapace.*

1. PLATYCARCIN PAGURE. — *P. pagurus* (1).

Carapace plus d'une fois et demie aussi large que longue, à régions peu distinctes, légèrement bombée et très-finement granulée en dessus. Front très-étroit, peu saillant, et garni de

(1) *Cancer manas*. Rond. t. II, p. 400. *C. pagurus*. Linn. Syst. nat.; — Mus. Adolph. Fred. t. I, p. 85. — Fabr. Supp. p. 334, etc.; — Penn. t. IV, Pl. 3, fig. 7. *C. fimbriatus*. Olivi, Zool. adr. *C. pagurus*. Herb. t. I, Pl. 9, fig. 59. — Leach. Malac. Pl. 10; Desm. p. 103, Pl. 8, fig. 1

cinq dents arrondies, dont les externes constituent l'angle orbitaire supérieur et interne. Orbite présentant deux fissures à son bord supérieur, et ni dent ni tubercule à son angle externe. Bords latéro-antérieurs se dirigeant d'abord en dehors et en avant, puis se recourbant en arrière, se continuant presque sans interruption avec les bords latéro-postérieurs, minces et divisés en neuf lobes légèrement dentiformes, très-larges, à peine saillans et séparés par des plis; un lobule semblable, mais arrondi, à la partie antérieure du bord latéro-postérieur; fossettes antennaires beaucoup plus longues que larges; un tubercule très-saillant à l'extrémité de l'article basilaire des antennes externes en dehors du point d'insertion de l'article suivant; pattes antérieures fortes, arrondies, et ne présentant ni épines ni dents; pinces pointues, garnies de dents arrondies; pattes suivantes un peu comprimées et irrégulièrement anguleuses; un sillon profond de chaque côté du tarso. Longueur, 5 à 6 pouces; couleur rouge-brun en dessus, blanchâtre en dessous, et avec les pinces noires; des faisceaux de poils bruns, raides et courts sur les pattes des quatre dernières paires.

Ce Crustacé, qui est très-commun sur nos côtes, et qui pèse quelquefois plus de cinq livres, est très-estimé comme aliment. On le connaît vulgairement sous les noms de *Tourteau*, de *Poupart*, de *Hauvet*, etc. (C. M.)

B. *Espèces ayant l'angle orbitaire externe plus avancé que la portion voisine du bord latéro-antérieur de la carapace.*

2. PLATYGARIN ARROBÉ, — *P. irroratus* (1).

Carapace légèrement convexe, finement chagrinée en dessus et presque une fois et demie aussi large que longue; front plus large et armé de dents moins saillantes que dans l'espèce pré-

(1) *Cancer irroratus*. Say. op. cit. p. 59, Pl. 4, fig. 2. *Cancer ampneus*. Herb. t. III, Pl. 49, fig. 3?

cédente; bord latéro-antérieur se portant de suite en dehors et en arrière, décrivant une courbure assez forte, et armé de neuf dents plus ou moins distinctes, tronquées, peu saillantes et granulees; une dixième dent plus petite au commencement du bord latéro-postérieur. Pates antérieures comprimées et de grandeur médiocre; serpe armé en dedans d'une forte dent; mains élevées et garnies en dehors de quatre ou cinq lignes longitudinales et élevées; pates suivantes comprimées et dépourvues de dents ou épines. Longueur, environ 3 pouces; couleur rougâtre, des poils assez longs sur les bords des pates.

Habite les côtes de l'Amérique du Nord, (C. M.)

XII. GENRE PILUMNE. *Pilumnus* (1).

Ce genre est extrêmement rapproché des Xanthes et des Pseudocarcins; le seul caractère bien précis que l'en distingue réside dans la disposition des antennes externes; mais l'aspect général de ces animaux offre aussi quelque chose de particulier et ne permet pas de les confondre avec ceux dont nous venons de faire l'histoire.

La carapace des Pilumnes est toujours assez élevée, légèrement bombée et sans bosselures ou lignes de démarcation bien notables, entre ses diverses régions; son diamètre antéro-postérieur égale en longueur les trois quarts de son diamètre transversal; le contour de sa moitié antérieure est assez régulièrement arqué et se joint aux bords latéro-postérieurs vers le niveau du bord postérieur de la région stomacale; enfin, les régions branchiales sont très-développées, et on remarque entre elles et les régions hépatiques une petite rainure courbe dont la convexité est dirigée en avant, disposition qui est directement contraire à ce qui se voit chez la plupart des Cancériens. Le *front*,

(1) Linn. Penn. Herb. etc. *Pilumnus*. Leach, Trans. Linn. Soc. t. XI, p. 323 — Latr. Encyc. t. X, p. 124, etc. — Desm. p. 111.

est lamelleux, assez avancé et peu incliné. Les *orbites* sont en général plus ou moins dentelées, et les bords latéro-antérieurs de la carapace sont courts et armés d'épines aiguës. L'article basilaire des *antennes externes* n'atteint pas tout-à-fait le front, et n'est guères plus large à son extrémité que le second article, qui est presque aussi long que le premier, dépasse le front, et n'est pas encaissé dans l'hiatus orbitaire, mais complètement mobile (Pl. 16, fig. 14); le troisième article est également assez long et la tige terminale est très-allongée, elle atteint en général le milieu du bord-antérieur de la carapace. L'*espace prélabial* est presque toujours légèrement canaliculé; mais les crêtes qu'on y remarque sont bien moins saillantes que chez les Ozies. Les *pates-mâchoires* externes ne présentent rien de remarquable; les *pates* antérieures sont fortes, renflées, assez longues et un peu inégales; celles des paires suivantes sont médiocres et arrondies; les secondes sont en général un peu moins longues que les troisièmes, et celles-ci n'ont guères plus d'une fois et demie la longueur de la carapace; quelquefois ce sont les pates de la quatrième paire qui sont les plus longues. Enfin l'*abdomen* se compose de sept articles distincts dans les deux sexes. Nous ajouterons encore que, dans toutes les espèces connues, les quatre dernières paires de pates et la partie antérieure de la carapace, sinon toute sa surface, sont poilues.

Ce genre est un des groupes les plus naturels, et cependant il est répandu dans presque toutes les mers.

§ A. *Espèces ayant les bords latéro-antérieurs de la carapace sans épines.*

1. PILUMNE FRANÇÉZ. — *P. fimbriatus.*

Carapace peu bombée et à régions plus distinctes que dans les espèces suivantes, à peine poilue en dessus, mais garnie tout autour d'une bordure de poils longs et soyeux. Pates

garnies de longs poils, mais sur leurs bords seulement. Bord orbitaire inférieur faiblement échancré en dehors; troisième article des pattes-mâchoires externes à peine tronqué. Longueur, 5 lignes. Cette espèce se rapproche beaucoup des *Xanthes*.

Rapporté de la Nouvelle-Hollande par MM. Quoy et Gaimard. (C. M.)

§ B. *Espèces ayant les bords latéro-antérieurs de la carapace épineux.*

b. Bord orbitaire supérieur dépourvu d'épines.

b. Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de quatre épines placées sur la même ligne (l'angle orbitaire externe non compris).*

1. *PILUMNE HÉRISSE. — P. hirtellus* (1).

Carapace lisse; front légèrement dentelé sur le bord, divisé par une fissure médiane très-profonde et assez large; bords orbitaires marqués d'une petite fissure en dessus, et armés en dessous d'épines; bords latéro-antérieurs armés de quatre épines acérées assez fortes et dirigées en avant (celle de l'angle orbitaire externe non compris); une petite épine sur la région ptérygostomienne près de l'angle orbitaire externe. Pattes antérieures fortes, renflées et très-inégaies; mains légèrement tuberculeuses en dessus et en dehors, mais ne présentant point d'épines acérées. Longueur, environ 10 lignes; un peu de duvet sur les régions hépatiques, et quelques poils assez longs sur les huit dernières pattes. Couleur brun rougeâtre mêlé de jaune; pinces brunes.

Habite les mers d'Europe. (C. M.)

(1) *Cancer hirtellus*. Penn. t. IV, Pl. 6, fig. 15; — Herb. t. I, Pl. 7, fig. 51; *Pilumnus hirtellus*. Leach. Malac. Pl. 12; — Desm. p. 111, Pl. 11, fig. 1; — Latr. Encyc. t. X, p. 125.

*b***. Bords latéro-antérieurs armés seulement de trois épines placées sur la même ligne. (L'angle orbitaire non compris.)

*b***. Face externe de la main la plus grosse granuleuse ou tuberculeuse, mais ne présentant pas des rangées horizontales d'épines.

3. PILUMNE CHEUVE-SOURIS. — *P. vespertilio* (1).

Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de trois grosses épines placées sur la même ligne, et présentant au devant d'elles une quatrième épine plus petite qui est située plus bas et appartient à la région ptérygostomienne; bord inférieur des mains lisse. Troisième article des pattes-mâchoires externes profondément échancré à son angle antérieur et interne. Corps entièrement couvert de longs poils bruns et d'un aspect laineux; du reste, très-semblable à l'espèce précédente.

Habite les Indes orientales. (C. M.)

4. PILUMNE DUVETÉ. — *P. tomentosus* (2).

Ne diffère guères de la précédente, si ce n'est par l'existence de granulations sur toute la partie inférieure de la main, et par la nature des poils qui constitue une sorte de duvet très-court; le corps est d'une couleur brun noirâtre, et les pinces sont noirâtres.

Habite la Nouvelle-Hollande. (C. M.)

5. PILUMNE DE QUOI. — *P. Quoii*.

Épines latérales de la carapace et front comme dans l'espèce

(1) *C. vespertilio*. Fabr. Supp. p. 338; *Pilumnus vespertilio*. Leach, Trans. Linn. Soc. t. XI. — Desm., p. 112; — Latr. Encyc. t. X, p. 125.

(2) Latr. Encyc. t. X, p. 123.

précédente; troisième article des pattes-mâchoires externes simplement tronqué à son angle antérieur et interne, et non échancre comme dans les espèces précédentes; pattes antérieures très-fortes; *carpe et mains armés en dessus d'épines assez grosses*; toute la face supérieure de l'animal couverte de poils roux, courts, très-raides et espacés. Longueur, environ un pouce.

Trouvé à Rio-Janeiro, par MM. Quoi et Gaimard. (C. M.)

6. PILUMNE DE PÉRON. — *P. Peronii*.

Point d'épine située au-dessous et en avant des trois épines du bord latéro-antérieur de la carapace, qui sont très-petites; carapace assez bombée et presque lisse; très-peu de duvet. Longueur, 4 lignes.

Mers d'Asie. (C. M.)

*b**+++. Face externe de la main la plus grosse armée de plusieurs rangées horizontales d'épines.*

6. PILUMNE DE FORSKAL. — *P. Forskalii* (1).

Carapace couverte de poils très-longs, gros, durs et insérés loin les uns des autres; assez bombée et un peu granuleuse en dessus; du reste, ressemblant beaucoup au *P. hérissé*.

Habite l'Égypte. (C. M.)

7. PILUMNE LAINEUX. — *P. lanatus* (2).

Carapace et pattes couvertes d'un duvet fin, serré et très-court; carapace peu ou point granuleuse; épines latérales assez fortes. Longueur, 4 lignes.

Habite l'Australasie. (C. M.)

(1) *Cancer incanus*. Forsk. p. 92.

(2) Latr. Encyc. t. X, p. 125.

bb. Bord orbitaire supérieur armé d'épines.

8. PILUMNE A PIQUANS. — *P. aculeatus* (1).

Carapace armée en dessus de deux petites épines très-acérées sur chaque région hépatique, près du bord latéro-antérieur, qui est lui-même armé de trois épines placées sur la même ligne, et d'une quatrième placée plus bas sur la région ptérygostomienne, près de l'angle orbitaire externe.

Habite l'Amérique septentrionale. (C. M.)

9. PILUMNE SPINIFÈRE. — *P. spinifer* (2).

Point d'épines sur la face supérieure de la carapace; celles des bords latéro-antérieurs fortes et très-aiguës; pattes antérieures très-épineuses; les suivantes beaucoup plus longues et plus grêles que dans toutes les espèces précédentes; poils longs, fins et rares. Longueur, environ un pouce.

Habite la Méditerranée. (C. M.)

Le *Pilumnus vilosus*, de M. Risso (Hist. nat. de l'Europe mérid. t. V, p. 10), paraît avoir les bords latéraux de la carapace armés de cinq dents bifides ou trifides, ce qui ne se voit chez aucun autre Pilumne.

XIII. GENRE RUPPELLIE. — *Ruppellia* (3).

Un Crustacé nouvellement décrit par le savant naturaliste-voyageur M. Ruppell, est le type de ce petit groupe

(1) *Cancer aculeatus*. Say, loc. cit. p. 449. *Pilumnus aculeatus*. Edw. Guérin, Icon. Cr. Pl. 3, fig. 92.

(2) *Cancer velu*. Rond. t. II, p. 408; Savigny, Eryp. Pl. 5, fig. 4.

(3) *Cancer*. Ruppell, Crust. de la mer Rouge.

qui conduit des Ozies aux Eriphies. La forme de la *carapace* se rapproche beaucoup de celle des Xanthes et d'Ozies ; le bouclier dorsal est un peu courbé et environ une fois et demie aussi large que long. Le *front* est beaucoup plus large que le cadre buccal ; mais il n'occupe pas avec les orbites la moitié du diamètre transversal de la carapace. Les *bords* latéro-antérieurs de la carapace sont moins longs que ses bords latéro-postérieurs avec lesquels ils se continuent sans former d'angle notable ; ils se terminent vers le niveau du milieu de la région génitale et sont armés de dents larges et peu saillantes. Les *orbites* sont presque circulaires et sont dirigées en haut et en avant ; leur bord inférieur vient se réunir à l'angle externe du front, de façon à ne laisser dans ce point qu'une simple fissure et non un espace assez considérable comme dans tous les Cancériens dont il a déjà été question. Il résulte de cette disposition que les *antennes-externes* sont complètement exclus des orbites ; leur article basilaire, grand et placé obliquement, arrive cependant à très-peu de distance du canthus interne des yeux ; il se soude au front par son bord supérieur qui est très-large, et qui porte vers son milieu la tige mobile de ces appendices, qui est d'une petitesse extrême. Les *antennes internes* se reploient directement en dehors comme chez les Xanthes, etc. L'*espace prélabial* est canaliculé comme chez les Ozies, et le troisième article des pates-mâchoires laisse, entre son bord antérieur qui est très-oblique et le bord du cadre buccal, un espace qui correspond à l'extrémité du canal efférent de l'appareil respiratoire. Du reste, ces Cancériens ne diffèrent pas notablement des Xanthes et des Ozies.

1. RUPPELLIE OPINIATRE. — *R. tenax* (1).

Bord supérieur de l'orbite marqué de deux fissures

(1) *Cancer tenax*. Ruppell, op. cit. Pl. 3, fig. 1.

séparées par une petite dent; une fissure à son angle externe et deux dents à son bord inférieur. Carapace bosselée et légèrement granuleuse en avant, lisse et légèrement bombée en arrière. Front armé de six dents arrondies et à peu près équidistantes, dont les externes sont moins saillantes que les autres et occupent l'angle du bord orbitaire supérieur. Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de 4 ou 5 dents aplaties, très-larges et à peine saillantes. Bord antérieur du troisième article des pâtes-mâchoires externes échancré au milieu. Pâtes antérieures grosses, arrondies et très-inégales dans les deux sexes; mains granuleuses; pinces comme chez les Carpilies. Longueur, environ 2 pouces.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

2. RUPPELLIE PATES-ANNELÉES. — *R. annulipes.*

Point de fissures ni de dents aux bords orbitaires supérieur et inférieur. Front très-incliné, moins profondément denté que dans l'espèce précédente, et creusé d'un petit sillon transversal; une petite crête horizontale sur les dents des bords latéro-antérieurs de la carapace; pâtes antérieures lisses. Longueur, 10 lignes; couleur blanchâtre, avec des bandes rosées sur les pâtes. Patrie inconnue. (C. M.)

3. RUPPELLIE VINEUX. — *R. vinosa.*

Point de fissures ni de dents aux bords orbitaires supérieur et inférieur. Front très-large, horizontal et entier; carapace sans bosselures, plane transversalement et un peu granuleuse; ses bords latéro-antérieurs découpés en cinq dents, lamelleux, dont le premier, formant l'angle externe de l'orbite, est peu saillant.

Patrie inconnue. (C. M.)

Peut-être faudrait-il rapporter aussi à ce genre le *CANCER CALYPSO* de Herbst (Pl. 52, fig. 4).

XIV GENRE PIRIMÈLE.—*Pirimela* (1).

La forme générale des Pirimèles ne diffère que peu de celle de plusieurs Cancériens ; mais sous les autres rapports elle s'en éloigne beaucoup. La *carapace* est régulièrement arquée dans sa moitié antérieure et fortement tronquée de chaque côté de sa moitié postérieure ; elle est un peu plus large que longue , bombée et fortement bosselée ; le front est étroit et armé de trois dents pointues ; les bords latéro-antérieurs se dirigent très-obliquement en arrière et en dehors , et sont armés de quatre fortes dents comprimées et triangulaires. Les *orbites* présentent deux dents et deux fissures en dessus , une dent aiguë à l'angle externe et une quatrième à l'angle interne et inférieur ; les *antennes internes* se reploient longitudinalement comme chez les Platycarcins. Les *antennes externes* sont très-longues ; mais leur premier article , qui est logé dans un hiatus de l'angle orbitaire , est très-court et ne se prolonge pas à beaucoup près aussi loin que l'article basilaire de l'antenne interne ; la tige mobile de ces appendices naît par conséquent dans le canthus orbitaire interne comme chez les Xantes , etc. Les *pates-mâchoires* externes , au lieu de s'emboîter dans le cadre buccal comme dans tous les genres précédens , s'avancent sur épistome , et au lieu de porter l'article suivant à l'angle antérieur et intérieur de leur troisième article , elles y donnent insertion vers le tiers antérieur du bord interne de cet article. Le *plastron sternal* présente la même disposition que chez les Crabes , etc. ; sa longueur n'excède sa largeur que de moitié , et sa suture médiane occupe ses trois derniers segmens. Les *pates antérieures* sont petites et comprimées ; les suivantes ne présentent rien de remarquable. Enfin l'*abdomen* du mâle ne se compose que de cinq articles.

(1) *Cancer*. Montagu , Trans. Linn. Soc. t. IX ; *Pirimela*. Leach. Malac. — Desm. p. 105. — Latr. Reg. Anim. 2^e édit. t. IV, p. 38.

! Ce genre ne renferme encore qu'une seule espèce qui appartient aux mers d'Europe.

1. *PRIMÈLE DENTICULÉE*. — *P. denticulata* (1).

Carapace lisse, mais fortement bosselée sur les régions stomacale, génitale et branchiale, concave sur les régions hépatiques; bords latéro-antérieurs minces, et ne dépassant pas le niveau du milieu de la région génitale. Mains garnies d'une petite crête en dessus, et d'une ou deux lignes carénées sur leur face externe. Longueur, environ 6 lignes. Couleur verdâtre.

Habite les côtes de la Manche, de la Vendée, etc. (C. M.)

3. *CANCÉRIENS QUADRILATÈRES*.

Le petit groupe des Cancériens quadrilatères établit le passage entre les précédens et divers Crustacés de la famille des Catométopes, aussi les genres dont il se compose ont-ils été placés par M. Latreille, tantôt dans la section des *Arqués*, tantôt dans celles des *Quadrilatères*, qui, dans sa méthode, correspond à peu près à notre famille des Catométopes. Ainsi que nous l'avons déjà dit (p. 369), il se distingue des Cancériens arqués par la forme générale du corps; le bord fronto-orbitaire de la carapace est ici très-large, ses bords latéraux sont peu courbés ou même presque droits, et sa portion postérieure n'est que peu rétrécie; il en résulte que ce bouclier céphalo-thoracique n'est pas régulièrement arqué en avant, ni fortement tronqué en arrière, comme chez les Crabes, les Xanthes, etc.; mais se rapproche par sa forme d'un Quadrilatère

(1) *Cancer denticulatus*. Montagu, Trans. Linn. Soc. vol. IX, Pl. 2, fig. 2.; *Pirimela denticulata*. Leach, Malac. Pl. 3; — Desm. p. 106, Pl. 9, fig. 1; Latr. Encyc., t. X p. 138.

équilatéral; quelquefois il est même plus long que large. Du reste, la structure de ces Crustacés ne présente rien de remarquable; par la disposition des antennes les uns se rapprochent des Ruppellies, les autres des Pilumnes. Pour les distinguer entre eux il suffit d'avoir égard aux caractères indiqués dans le tableau placé ci-dessus (p. 369).

1. GENRE ERIPHIE. — *Eriphia* (1).

Les Eriphies se rapprochent beaucoup des Ruppellies; mais ils tendent, par la forme générale de leur corps, à établir le passage vers les Thelphusés. Leur *carapace* (Pl. 16, fig. 16) est bien moins élargie et plus quadrilatère que chez les autres Cancériens; sa longueur dépasse de beaucoup les deux tiers de sa largeur, son bord fronto-orbitaire occupe plus de la moitié et quelquefois même plus des trois quarts de sa largeur, et ses bords latéro-antérieurs, dirigés presque directement en arrière, ne décrivent qu'une faible courbure et ne se prolongent que peu. Les *orbites* sont conformés comme dans le genre Ruppellie; mais l'espace qui sépare leur bords de l'article basilaire des *antennes externes* est très-considérable (Pl. 16, fig. 17); cet article est peu développé, et n'occupe pas le quart de l'espace compris entre la fossette antennaire et le canthus interne des yeux; au contraire, la tige mobile des antennes externes est beaucoup plus développée que chez les Ruppellies, et s'insère à peu de distance de la fossette antennaire. Du reste, les Eriphies ne diffèrent pas essentiellement de ces derniers Cancériens.

(1) *Cancer*. Fabr. Herb. etc. *Eriphia*. Latr. Reg. Anim. 1^{re} édit t. III, p. 18, etc. — Desm. p. 125.

§ A. *Espèces ayant les mains tuberculeuses.*
a. Front armé d'épines.

1. ERIPHIE FRONT ÉPINEUX. — *E. spinifrons* (1).

Carapace à régions peu distinctes, garnie en avant de quelques petites lignes transversales de dentelures. Front divisé en quatre lobes hérissés d'épines; bords orbitaires épineux; bords latéro-antérieurs de la carapace armés d'une série de cinq ou six dents, dont les trois ou quatre antérieures sont grosses et dentelées sur le bord. Mains couvertes en dessus et en dehors de gros tubercules arrondis; pinces à dentelures tranchantes. Longueur, 2 à 3 pouces; couleur verdâtre ou d'un rouge vineux très-foncé.

Habite toutes nos mers. (C. M.)

aa. Front dépourvu d'épines.

2. ERIPHIE GONAGRE. — *E. gonagra* (2).
 (Pl. 16, fig. 16 et 17.)

Carapace à régions bien distinctes, inégale et armée de tubercules pointus en avant; le bord fronto-orbitaire occupant plus des trois quarts de son diamètre transversal. Front divisé en quatre lobes, dont les deux médians sont avancés et tronqués; deux fissures sur le bord supérieur de l'orbite, et une dent aiguë à son angle externe; bords latéro-antérieurs armés de cinq ou six dents spiniformes; pates antérieures garnies de tubercules arrondis et déprimés. Longueur, environ 1 pouce; couleur jaunâtre mêlée de rouge et de violet, pinces brunâtres.

Habite les côtes de l'Amérique du Sud. (C. M.)

(1) *Cancer spinifrons*. Herb. Pl. 11, fig. 65 — Fabr. Suppl. p. 339, — *Eriphia spinifrons*.—Savigny, Egypte, Cr. Pl. 4, fig. 7.—Desm. Pl. 14, fig. 1.

(2) *Cancer gonagra*. Fabr. Suppl. p. 337.

§ B. *Espèces ayant les mains lisses, non tuberculeuses.*

3. ERIPHIE MAINS LISSES. — *E. lævimana* (1).

Cette espèce ressemble beaucoup à l'Eriphie front épineux ; mais la carapace est moins élargie ; le front est plus incliné et armé d'épines moins longues ; les bords latéro-antérieurs se dirigent presque directement en avant, et ne présentent qu'une série de cinq ou six petits tubercules pointus et isolés ; enfin, il n'existe à la face supérieure et externe des pattes antérieures ni épines ni tubercules.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

L'ERIPHIE, figurée par M. Savigny (*Egyp.*, Pl. 5, fig. 1), et rapportée avec doute par M. Audouin à l'Eriphie front épineux, me paraît être une espèce distincte.

L'ERIPHIE PRISMATIQUE de M. Risso (*Hist. natur. de l'Eur. mérid.*, t. V, p. 35) n'a pas été décrite avec assez de détails pour que l'on puisse la rapporter avec certitude à ce genre. D'après M. Risso, cette espèce aurait pour caractères : front armé de huit dents ; bords latéraux armés de quatre épines ; mains prismatiques.

Le CANCER EURYNOME de Herbst (t. III, Pl. 52, fig. 7) me paraît être aussi une Eriphie.

II. GENRE TRAPÉZIE. — *Trapezia* (2).

M. Latreille a établi dernièrement le genre Trapézie pour recevoir quelques petits Crustacés, qui ressemblent, sous beaucoup de rapports, aux Eriphies, mais qui conduisent en même temps vers les Grapses. Leur corps est déprimé,

(1) Latr. Coll. du Mus. — Guérin. Iconog. Cr. Pl. 3, fig. 1.

(2) Latr. Fam. nat. p. 269, Encycl. t. X, p. 695, etc.

la *carapace* à peu près aussi longue que large, presque carrée, à peine bombée, et sans régions distinctes; son bord fronto-orbitaire occupe presque toute sa largeur; ses bords latéro-antérieurs sont courts, presque droits et dirigés directement en arrière; enfin les latéro-postérieurs sont obliques et très-longs. La disposition des *yeux* et des *antennes* est à peu près la même que chez les Eriphies; mais dans quelques espèces de Trapéziés, les *pates-mâchoires* ressemblent un peu à celles des Grapses, car le bord interne de leurs second et troisième articles, au lieu de suivre une ligne droite, forme un angle rentrant, de façon que ces organes ne ferment pas complètement la bouche, et laissent entre eux un espace vide ayant la forme d'un losange; d'autres fois les pates-mâchoires ne présentent rien de particulier, et l'insertion du quatrième article a lieu toujours, comme dans la plupart des genres précédens, par l'angle du troisième article. Les *pates* antérieures sont très-longues et fortes, le bras dépasse de beaucoup la carapace, et son bord antérieur est comprimé et dentelé; la main est plus longue qu'elle, et les pinces sont pointues; les pates suivantes sont de longueur médiocre et arrondies. Enfin l'abdomen du mâle présente en général (sinon toujours) seulement cinq articles.

Les Trapéziés sont tous de petite taille, et habitent les mers des pays chauds.

A. *Espèces ayant la carapace armée de chaque côté d'une dent située à quelque distance derrière celle qui constitue l'angle orbitaire externe.*

a. *Pates-mâchoires externes fermant complètement la bouche.*

I. TRAPÉZIE FRONT DENTÉ. — *T. dentifrons* (1).

Carapace aussi longue que large; front armé de quatre dents

(1) Latr. Encyc. t. X, p. 695.

séparées par des fissures; les deux médianes courtes et pointues, les externes larges et tronquées; orbites dirigées très-obliquement en arrière; pinces garnies de grosses dents et se joignant dans toute leur longueur. Longueur, environ 5 lignes; couleur jaune rougeâtre uni; pinces noirâtres.

Habite l'Australasie. (C. M.)

aa. Pates-mâchoires externes laissant entre elles un espace vide en forme de losange.

2. TRAPÉZIE FERRUGINEUSE. — *T. ferruginea* (1).

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; le front est inégalement dentelé; on y distingue en général six petites dents arrondies; le bord antérieur des bras est fortement dilaté et dentelé; les pinces sont faiblement dentées et ne se joignent pas dans toute leur longueur. On remarque quelques poils sur le bord supérieur des pates. Enfin, l'abdomen du mâle ne paraît composé que de cinq articles distincts. Longueur, environ 10 lignes; couleur jaune ferrugineux.

Habite la mer Rouge.

§ B. *Espèces dont la carapace ne présente point de dent en arrière de l'angle orbitaire externe.*

3. TRAPÉZIE DIGITAIRE. — *T. digitatis*.

Front armé au milieu de deux petites dents pointues, et finement dentelé en dehors; mains comprimées, à bords tranchans, pinces courtes. Très-petite; carapace d'un brun noirâtre, et pates d'un brun jaunâtre.

Habite la mer Rouge. (C. M.)

(1) *Trapesia cymodoce*. Audouin, Savigny, op. cit Pl. 5, fig. 2;
— *T. ferruginea*. Latr. Encyc. t. X, p. 695.

La TRAPÉZIE BLEUE de M. Ruppell (1) a la plus grande analogie avec la *T. ferrugineuse*; elle ne paraît en différer que par la forme un peu plus orbiculaire de la carapace, et peut-être ne devrait être considérée que comme une variété de cette espèce.

Le CANCER CYMODOCÉ de Herbst (t. III, Pl. 51, fig. 5) appartient aussi à ce genre, et paraît avoir beaucoup d'analogie avec la Trapézie front denté; mais si la figure que Herbst en a donnée est exacte, elle s'en distinguerait par sa carapace qui est beaucoup plus large.

La TRAPÉZIE CYMODOCÉ de M. Guérin (Voyez la Coquille, Crust. Pl. 1, fig. 4) ne peut, par la même raison, être confondue avec le Cancer cymodoce de Herbst. Elle ressemble beaucoup à la *T. front denté* et à la *T. ferrugineuse*; cependant son front est seulement sinueux et non garni de dents, ses pattes-mâchoires externes ne laissent pas entre elles un espace vide en forme de losange; l'abdomen du mâle paraît composé de six articles, etc.

Le CANCER RUFOPUNCTATUS de Herbst (2) est bien certainement une Trapézie, et se reconnaît à la grande longueur des pattes antérieures et aux six dents pointues dont son front est armé.

M. Latreille rapporte aussi à ce genre le CANCER GLABERIMUS de Herbst (Pl. 20, fig. 115), mais nous sommes portés à croire que ce petit Crustacé appartient plutôt au genre Grapse; sa forme générale est à peu près la même que celle du *G. minutus*.

(1) *Trapedia caerulea*. Ruppell, op. cit. Pl. 5, fig. 7.

(2) *C. Rufo-punctatus*. Herb. Pl. 47, fig. 6; *Trapedia Rufo-punctata*. Latr. Encyc. t. X, p. 695.

III. GENRE MELIE. — *Melia* (1).

Ce petit groupe générique, établi dernièrement par M. Latreille, est assez voisin des Pilumnus, mais a aussi de l'analogie avec les Grapsus. La *carapace* des Mélies (Pl. 18, fig. 8.) est légèrement bombée et presque carrée; le bord fronto-orbitaire en occupe presque toute la largeur, et les bords latéraux sont peu courbes. Le *front* est large et légèrement incliné; les *orbites* sont dirigées obliquement en dehors et ne présentent à leur bord supérieur qu'une petite fissure à peine visible. Les *antennes internes* se reploient presque transversalement, (fig. 9.) et l'article basilaire des *antennes externes* vient se terminer dans l'hiatus qui existe entre le front et le bord orbitaire inférieur; le deuxième article de ces appendices est complètement libre et dépasse un peu le front. Les *pates-mâchoires externes* et le *plastron sternal* ne présentent rien de remarquable. Les *pates* antérieures chez la femelle sont plus grêles et plus courtes que les suivantes, qui à leur tour sont beaucoup moins longues que celles de la troisième paire; les pates de la quatrième paire sont les plus longues de toutes, et ont plus de deux fois la longueur de la carapace; toutes sont cylindriques. Quant à leur disposition chez le mâle, nous ne la connaissons pas, n'ayant pas eu l'occasion d'observer d'individu de ce sexe.

1. MÉLIE DAMIER. — *M. tresselata* (2).

(Pl. 18, fig. 8 et 9.)

Carapace unie et lisse en dessus; front divisé en deux lobes tronqués; une petite dent occupant l'angle externe de l'or-

(1) En classant les Crustacés de la collection du Muséum, j'avais donné à ce genre le nom de *Lybia*, et la planche où j'ai représenté le Crustacé qui en forme le type était gravée lorsque j'ai appris de M. Latreille que lui-même avait déjà fondé cette division sous le nom de *Mélie*, que dès lors je me suis empressé d'adopter.

(2) *Grapsus tresselatus*. Latreille, Encyc. Pl. 305, fig. 2. *Lybia*

bite et une seconde située sur le bord latéral, vers le niveau du bord postérieur de la région stomacale. Longueur, environ 5 lignes; couleur blanchâtre avec des lignes rouges; quelques poils sur les pattes.

Habite l'Île-de-France. (C. M.)

II. TRIBU DES PORTUNIENS.

Cette tribu correspond à peu près au genre *Portune*, tel que Fabricius l'avait d'abord établi, et renferme la plupart des Crustacés que M. Latreille a rangés dans sa division des *Brachyures nageurs*. L'analogie la plus étroite unit ces animaux aux Cancériens, dont ils ne se distinguent guères que par la conformation particulière de leurs pattes postérieures; caractère qui a beaucoup d'importance, puisqu'il influe sur la manière de vivre, mais qui se retrouve d'une manière plus ou moins marquée dans des espèces appartenant à la plupart des autres groupes naturels de la section des Brachyures.

La forme générale des Portuniens est ordinairement peu différente de celle de la plupart des Cancériens; mais la *carapace* est toujours très-peu élevée, et elle a quelquefois la forme d'un losange (Pl. 17, fig. 1). Les orbites sont dirigées en haut et en avant; les *antennes internes* se reploient transversalement ou du moins très-obliquement en dehors (fig. 11), et l'article basilaire des *antennes externes* est logé en partie dans un hiatus de l'angle orbitaire interne; le troisième article des *pattes-mâchoires externes* est tou-

tresselata. Edw. Collection du Muséum et Atlas de cet ouvrage, Pl. 18, fig. 8 (Voyez la note de la page précédente. *Melia tresselata*. Latr. Encyl. t. X, p. 705.

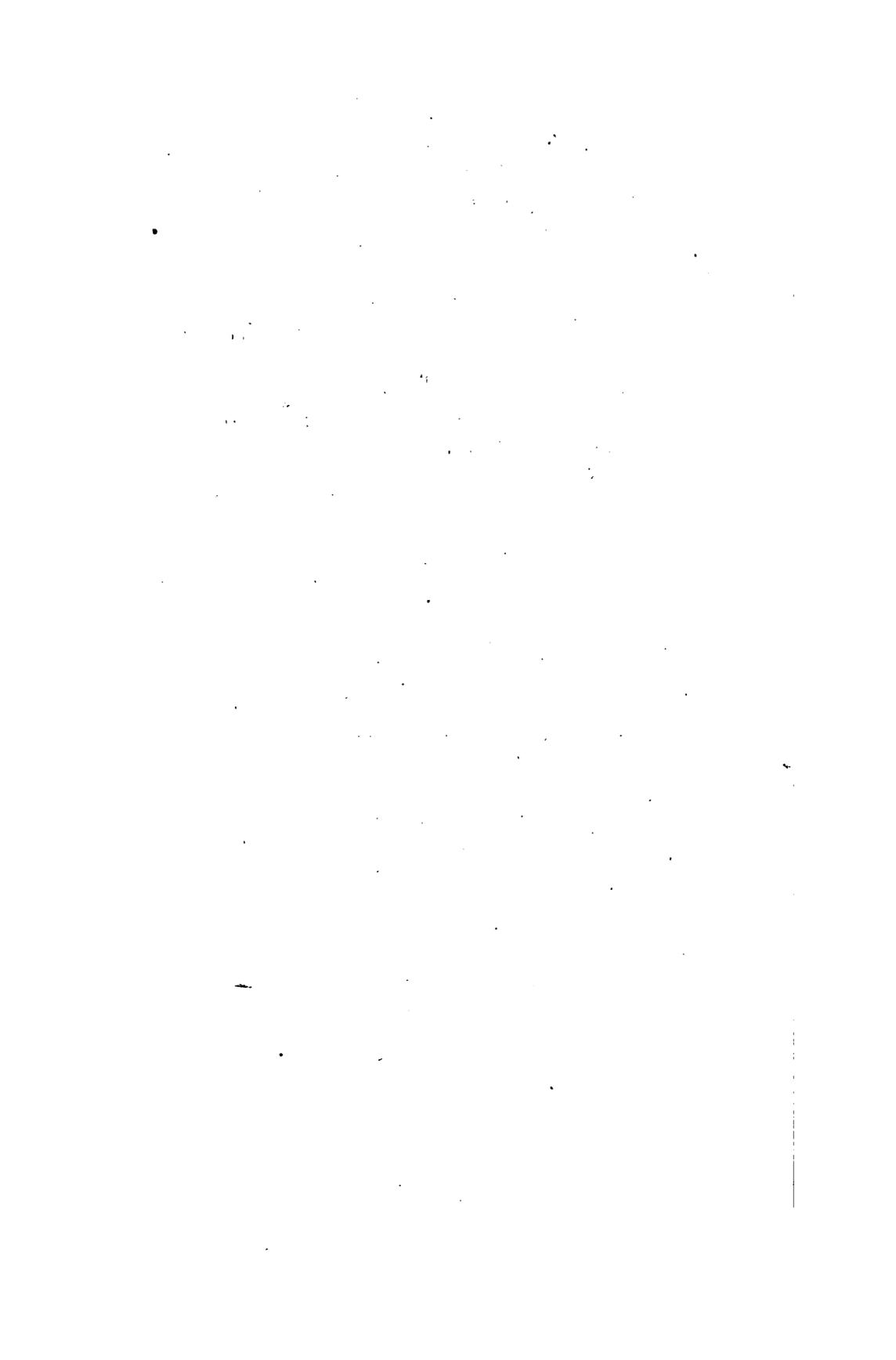


TABLEAU SYNOPTIQUE DE

		Tarse des pattes postérieures très-étroit, de 1 antérieures; pédoncles oculaires courts.)	
			Sut du st cupa deux mens (carap gie et dents rieur dans où il que q
TRIBU			
DES			
PORTUNIENS.	Tarse des pattes postérieures très-large et plus ou moins oyalaire.	Pédoncles oculaires très-courts, insérés loin l'un de l'autre, sur la même ligne que les antennes internes et logés dans des orbites oculaires dont la longueur n'excède pas le quart de la largeur de la carapace.	Sut du st pant niers plats très-é mée jours cinq antér
		Pédoncles oculaires internes, et se repliant occupent toute la longueur	

OPTIQUE DE, plus large que long, et fortement tronqué ou incurvé à son angle antérieur et externe pour l'insertion du quatrième article (fig. 6, 12, etc.); le sternon sternal est toujours très-large, et en général le dernier segment thoracique est beaucoup plus développé que tous les autres, même que celui portant les pattes antérieures; la suture, qui sépare ce segment du précédent, se dirige très-obliquement en avant et se dirige dedans (fig. 4 et 10); la voûte des flancs est en général presque horizontale, et la selle turcique postérieure est très-étroite. Les *pates* antérieures sont en général très-allongées; les suivantes sont quelquefois plus courtes et les postérieures le sont toujours, leur surface étant lamelleuse; enfin, celles de la seconde paire sont ordinairement plus d'une fois et demie la longueur de la carapace.

Cette tribu renferme des Crustacés qui sont pour la plupart essentiellement nageurs, et qui vivent souvent en pleine mer. On la divise en sept genres, faciles à distinguer par les caractères indiqués dans le tableau ci-joint.

I. GENRE CARCIN.—*Carcinus* (1).

Ce petit genre établit le passage entre les Cancériens et les Portunes, et se distingue des uns et des autres par la forme du dernier article des pattes postérieures qui est aplati et lancéolé, mais cependant très-étroit (Pl. 17, fig. 16). La *carapace* se rapproche par sa forme générale de celle des Panopés. Elle est peu bombée, mais assez élevée et notablement plus large que longue. Les bords antéro-antérieurs, qui sont profondément dentés, forment

(1) *Cancer*. Fab. etc. *Carcinus*. Leach, Malac. — Desm. p. 90.

avec le bord orbitaire une courbure régulière qui ne dépasse pas le niveau du milieu de la région génitale ; les bords latéro-postérieurs sont très-longs et médiocrement obliques. Les régions branchiales sont très-développées et arrondies antérieurement. Le *front* est avancé, horizontal et de largeur médiocre. Les *orbites* sont ovalaires et dirigées en avant ; on remarque une fissure à leur bord supérieur et une à leur bord inférieur ; l'hiatus, qui existe à leur angle interne, loge la base de l'*antenne externe* dont le premier article, étroit et cylindrique, arrive jusqu'au front ; la tige mobile de ces appendices est très-longue et s'insère dans l'hiatus orbitaire. Les *antennes internes* se reploient obliquement en dehors dans leurs foiettes, qui sont presque circulaires. Le cadre buccal est un peu plus large en arrière qu'en avant, et le troisième article des *pates-mâchoires* est fortement dilaté en dehors et échancré à ses deux angles internes. Le *plastron sternal* est semblable à celui des Portunes ; il en est de même des *pates*, si ce n'est que le tarse des postérieures est peu élargi et de forme lancéolée, tandis que celui des *pates* précédentes est styliforme (Pl. 17, fig. 15 et 16). L'abdomen du mâle ne se compose que de cinq segments. On ne connaît encore qu'une seule espèce de ce genre.

CARCIN MENADE. — *C. mœnas* (1).

Carapace à régions bien distinctes, légèrement granuleuse en avant. Front terminé par trois lobes arrondis. Dents latéro-antérieures très-larges et aplaties. Une forte épine sur le bord interne du carpe ; mains présentant en dessus un rebord longitudinal arrondi ; pinces assez finement dentées. Tarses des trois

(1) *Cancer mœnas*. — Baster op. subs. 2, p. 19, Pl. 2. — Pennant, Br. Zool. t. IV, Pl. 2, fig. 3 (reproduit dans l'Encyc. Pl. 273, fig. 1). — Linn. Mus. Lud. Ulr. 436°. — Herbst, Pl. 7, fig. 46. *Carcinus mœnas*. Leach, Malac. Pl. 5.

paires de pieds suivantes styloformes, gros et très-longs (environ une fois et demie aussi longs que l'article précédent). Longueur, environ 2 pouces. Couleur verdâtre. (C. M.)

Ces Crustacés sont très-communs sur nos côtes; à marée basse on les trouve entre les pierres ou enfoncés dans le sable; ils courent sur la plage avec rapidité, et peuvent être conservés hors de l'eau pendant très-long-temps sans périr. On les mange, et pendant l'été on en apporte beaucoup à Paris. Sur les côtes de la Normandie on les appelle des *Crâbes enragés*.

II GENRE PLATYONIQUE.—*Platyonichus* (1).

Les Platyoniques ont la *carapace* plus étroite et plus régulièrement convexe que celle des autres Portuniens; souvent elle est beaucoup plus longue que large et d'autres fois elle est circulaire. (Pl. 17, fig. 7.) Le front est très-étroit et denté; les bords latéro-antérieurs sont peu courbés et se dirigent presque directement en arrière; de même que chez les Carcins, les Polybies et la plupart des Portunes, ils sont divisés en cinq dents: les *orbites* sont peu profondes et dirigées en avant. Les *antennes internes* se reploient obliquement en avant, et leurs *fossettes* ne sont que très-imparfaitement séparées des orbites. (Pl. 17, fig. 8.) En effet, la disposition des *antennes externes* est différente de celle qui se remarque chez les Carcins, les Portunes, les Thalamites et les Lupéas; leur premier article qui est très-petit ne se soude pas au front, mais reste mobile comme les suivantes, et s'insère entre le bord orbitaire inférieur et la fossette antennaire. Les *pâtes-mâchoires externes* (fig. 9) ne présentent rien de remarquable, si ce n'est que leur troisième article est plus étroit que chez la plupart des Portuniens, et s'avance obliquement jusqu'au noyau des fossettes

(1) *Cancer*. Linn Fabr. etc. *Portunus*. Leach. Malac. — Desm. p. 89. *Platyonichus*. Latr. Encyc. t. X, p. 151; Reg. Anim. 2^e éd. t. IV, p. 36.

antennaires. Le *plastron sternal* est ovalaire, étroit et très-rétréci postérieurement (fig. 10); de même que chez les Portunes, sa suture médiane n'occupe que ses deux derniers segmens. Les *pates* antérieures sont médiocres et peu inégales; elles s'appliquent exactement contre la région buccale, et ressemblent en tout à celles des Portunes; celles de la seconde paire sont assez longues et ont le tarse aplati, un peu élargi, et de forme presque lancéolée; le tarse des *pates* suivantes est également un peu aplati, mais plutôt styliforme que lamelleux. Enfin, les *pates* de la cinquième paire sont complètement natatoires.

§ A. *Espèces ayant les dents frontales en nombre impair (l'une d'elles occupant la ligne médiane), et une seule fissure au bord orbitaire supérieur.*

a. *Tarse des pates postérieures de forme lancéolée.*

1. PLATYNIQUE LATIPEDE. — *P. latipes* (1).

Carapace cordiforme, presque aussi longue que large, et fortement rétrécie postérieurement; dents frontales très-petites; bords latéro-antérieurs dirigés presque directement en arrière et armés de dents très-petites. *Pates* antérieures courtes; le bras dépassant à peine la carapace; une seule épine sur le carpe; mains sans dents ni carène marquées. *Tarses* des *pates* de la deuxième paire un peu élargis; les suivans presque styliformes; abdomen du mâle composé de cinq segmens. Longueur, environ 1 pouce.

Habite nos côtes. (C. M.)

(1) *Cancer latipes*. Pennant, op. cit. IV, Pl. 1, fig. 4. — Herb. Pl. 21, fig. 126. *Portunus variegatus*. Leach, Malac. Pl. 4; reproduite par M. Desmarest, Pl. 4, fig. 2). *Platyonichus depurator*. Latr. Encyc. t. X, p. 151.

aa. Tarses des pattes postérieures ovalaires et obtus au bout.

PLATYONIQUE OCELLÉ. — *P. ocellatus* (1).

Carapace presque circulaire, beaucoup plus large que longue; dents frontales et latéro-antérieures très-grandes. Pattes antérieures grandes, le bras dépassant de beaucoup la carapace; carpe bidenté. Longueur, environ 2 pouces.

§ B. *Espèces ayant les dents frontales paires (n'en ayant, par conséquent, point sur la ligne médiane), et deux fissures au bord orbitaire supérieur.*

PLATYONIQUE BIPUSTULÉ. — *P. bipustulatus*.

(Pl. 17, fig. 7-10.)

Carapace presque circulaire, bombée et très-finement granulée; front très-reculé et armé de quatre petites dents; dents des bords latéro-antérieurs arquées et très-grandes. Une dent plus ou moins saillante vers le milieu du bord orbitaire supérieur. Pattes antérieures médiocres et à peu près de même forme que chez le *P. latipède*. Tarse des pattes de la seconde paire lamelleux, lancéolé et un peu falciforme chez le mâle. Ceux des deux paires de pattes suivantes lamelleux, mais de plus en plus étroits. Tarses des pattes postérieures ovalaires. Abdomen du mâle composé de sept segmens distincts. Longueur, de 2 à 5 pouces.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

(1) *Cancer ocellatus*. Herb. Pl. 49, fig. 4. — *Portunus pictus*. Say, Acad. de Philad. t. I, Pl. 1, fig. 4. *Platyonichus ocellatus*. Latr. Encyc. t. XVI, p. 152.

cavité. Le bord latéro-antérieur de la carapace est mince et armé de quatre ou cinq grosses dents ; les *orbites* sont ovalaires. Les *fossettes antennaires* (Pl. 17, fig. 11) sont placées sur le même niveau que les yeux, transversales et séparées entre elles par une cloison dont le bord ne se prolonge jamais en forme d'épine. L'article basilaire des *antennes externes* est peu développé, mais il sépare complètement la fossette antennaire de l'orbite et va se souder au front ; la tige mobile qui succède à cet article paraît naître de l'angle interne de l'orbite. La structure de la *bouche* ne présente rien de remarquable, seulement il est à noter que le troisième article des *pates-mâchoires externes* est au moins aussi large que long, et que son angle antérieur et interne est fortement tronqué. Le *plastron sternal* est beaucoup plus long que large et fortement rétréci en arrière ; sa suture médiane ne s'étend que sur les deux derniers anneaux. Les *pates* de la première paire sont de grandeur médiocre, et en général l'une est plus forte que l'autre ; le bras ne dépasse que de très-peu le bord latéral de la carapace et n'est pas toujours armé d'épines comme chez les Lupées ; le carpe présente toujours du côté interne un grand prolongement spiniforme, et la main, dont la longueur n'égale jamais celle du diamètre antéro-postérieur de la carapace, est ordinairement courbée un peu en dedans, de manière à pouvoir s'appliquer exactement contre la portion antérieure et inférieure du corps. Les *pates* des trois paires suivantes ont à peu près la même longueur ; mais cependant ce sont toujours celles de la troisième ou de la quatrième paire qui sont les plus longues, et les secondes sont plus courtes que les antérieures ; leur dernier article est styliforme et cannelé. Les *pates* de la cinquième paire sont au contraire très-élargies vers le bout ; leur troisième article est à peu près de même forme qu'aux *pates* précédentes, et leur dernier article est lamelleux, et ovalaire ou lancéolé. Quant à l'*abdomen*, il ne présente rien de particulier ; sa disposition est à peu près la même que dans les

genres précédens, seulement, chez la femelle, il est moins large, et chez le mâle il est toujours triangulaire.

Les Portunes sont des Crustacés essentiellement aquatiques, et ils nagent avec beaucoup de facilité, mais on ne les rencontre pas en haute mer comme les Lupées. Ils habitent assez près du rivage, et dans les grandes marées on en trouve souvent cachés sous des pierres, dans les petites flaques d'eau que la mer laisse en se retirant. D'autres espèces se tiennent à des profondeurs plus considérables, sur les bancs d'huîtres, etc.; jamais on ne les voit courir sur la plage comme les Carcins, et lorsqu'on les retire de l'eau ils périssent dans l'espace de quelques heures. Ils sont très-carnassiers, et se nourrissent en grande partie aux dépens des cadavres des divers animaux qu'ils trouvent dans la mer. Plusieurs espèces sont comestibles; enfin toutes, à l'exception d'une seule, habitent nos côtes.

§ A. *Espèces ayant le front armé de dents bien distinctes.*

a. *Front armé au moins de dix dents ou épines.*

1. PORTUNE ÉTRILLE. — *P. puber* (1).

Carapace très-velue. Front très-large, armé de deux dents médianes assez fortes, suivies de chaque côté de deux ou trois petites dents, et d'un lobe saillant, dont le bord est dentelé. Orbites finement dentelées. Dents des bords latéro-antérieurs fortes, saillantes, et semblables entre elles. Pates antérieures médiocres et couvertes, ainsi que les suivantes, d'un duvet très-serré, interrompu par des lignes élevées longitudinales,

(1) *Cancer velutinus*. Penn. Brit. Zool. t. IV, Pl. 4, fig. 8. — Herb. tab. 7, fig. 49 (copié d'après Pennant). *Cancer puber*. Linn. Syst. nat. t. V, p. 2978. *Portunus puber*. Sapp., p. 365. — Leach Malac. Pl. 6. — Desm. Pl. 6, fig. 5. — Blainville, Faune française.

qui sont granuleuses sur les mains et lisses sur les pates postérieures. Longueur, environ 2 pouces et demi. Très-commun sur nos côtes, où on le connaît sous les noms de *Crabe à laine*, *Crabe espagnol*, etc.

aa. Front armé seulement de trois ou de cinq dents.

*aa**. Carapace ridée, inégale, un peu granuleuse et couverte de poils.

2. PORTUNE PLISSÉ. — *P. plicatus* (1).

Front relevé et armé de trois fortes dents triangulaires en dehors desquelles se voit de chaque côté une petite dent placée au-dessus de l'angle orbitaire interne. Orbites dirigées obliquement en avant et en haut. Bords latéro-postérieurs de la carapace un peu concaves, mais dirigés presque directement en arrière; fissure du bord orbitaire inférieur très-large. Longueur, environ 18 lignes; couleur rougeâtre.

Habite nos côtes. (C. M.)

*aa***. Carapace presque unie et dépourvue de poils.

3. PORTUNE MARBRÉ. — *P. marmoreus* (2).

Dernier article des pates postérieures se terminant en pointe. Carapace légèrement granuleuse et moins rétrécie pos-

(1) *Cancer depurator* var. Pennant, Br. Zool. t. IV, Pl. 4, fig. 6 A. *Portunus plicatus*. Risso, Crust. de Nice; *P. depurator*. Leach, Malac. Pl. 9, fig. 1. — Latr. Encyc. t. X, p. 193. Le *Portunus lividus* de M. Leach (Malac. Pl. 9, fig. 2), ne paraît qu'une variété de l'espèce précédente.

(2) *Cancer depurator*? Pennant, op. cit. t. IV, Pl. 2, fig. 6. *Portunus marmoreus*. Leach, Malac. Pl. 8 (reproduite dans l'Encyc. p. 304).

térieurement que dans l'espèce précédente. Front étroit et armé de trois petites dents obtuses.

Habite nos côtes. (C. M.)

4. PORTUNE HOLSATIEN. — *P. holsatus*. (1).

Dernier article des pattes postérieures arrondi au bout.
Carapace plus rétrécie postérieurement et plus déprimée que dans l'espèce précédente, à laquelle, du reste, celle-ci ressemble extrêmement.

Habite nos côtes. (C. M.)

§ B. *Espèces ayant le front entier ou divisé seulement en lobes arrondis.*

b. Bords latéro-antérieurs de la carapace armés de cinq dents.

b. Front divisé en trois lobes dont la médiane plus avancée que les latérales.*

5. PORTUNE RIDÉ. — *P. corrugatus* (2).

Carapace bombée et couverte de lignes transversales granuleuses donnant insertion à des poils. Front très-avancé et divisé en trois lobes finement crénelés sur les bords. Dents des bords latéro-antérieurs très-aiguës et à peu près égales. Pattes antérieures courtes et comme squammeuses. Mains armées d'une épine placée au-dessus de l'insertion du pouce, et se continuant en arrière sur une ligne saillante granulée. Longueur, environ 2 pouces; couleur rougeâtre.

Habite nos côtes; très-commun dans la Méditerranée. (C. M.)

(1) *Portunus holsatus*. Fabr. Suppl. p. 366. *P. lividus*. Leach, Malac. Pl. 9, fig. 3 et 4

(2) *Cancer corrugatus*. Pennant, Brit. Zool. t. IV, Pl. , fig. 9. — Herb. Pl. 7, fig. 50. *Portunus corrugatus*. Leach, Malac. Pl. 7, fig. 1 et 2. — *P. puber*, Blainville, Faune. Cr. Pl. , fig. 1.

6. PORTUNE NAIN. — *P. pusilus* (1).

Carapace très-bombée et bosselée, mais dépourvue de poils; front très-avancé; dernier article des pattes postérieures lancéolé. Longueur, environ 4 lignes.

Habite la Manche. (C. M.)

b^{ns}. Front entier ou divisé seulement en deux lobes symétriques.

7. PORTUNE DE RONDELET. — *P. Rondeletii* (2).

Pates de la seconde paire moins longues que celles de la première paire et presque aussi longues que celles de la troisième paire. Carapace granuleuse et un peu ridée; front très-régulièrement arrondi; avant-dernière dent latérale beaucoup plus petite que les autres.

8. PORTUNE A LONGUES PATES. — *P. longipes* (3).

Pates de la seconde paire plus longues que celles de la première paire et notablement plus courtes que celles de la troisième paire. Carapace assez bombée; front large, saillant et entier ou légèrement quadrilobé. Bords latéro-antérieurs courts; leur avant-dernière dent à peu près de même grosseur que les autres. Bords latéro-postérieurs très-

(1) *Portunus pusilus*. Leach, Malac. Pl. 9, fig. 5 à 8. — Latr. Encyc. t. X, p. 192.

(2) *Portunus Rondeletii*. Risso, Hist. nat. des Cr. de Nice, Pl. 1, fig. 3. *P. arenatus*. Leach, Malac. Pl. 7, fig. 5 et 6, et *P. marginatus*. Ejud. *ibid.* fig. 3 et 4. — *P. Rondeletii*. Latr. Encyc. t. X, p. 192.

(3) *P. longipes*. Risso, op. cit. Pl. 1, fig. 5. — Latr. Encyc. t. X, p. 192. *P. infractus*. Otto, Mém. de l'Acad. de Bonn, t. XIV, Pl. 20, fig. 1.

longs et presque droits. Pates très-grêles et très-longues; tarse des pates postérieures lancéolé et très-aigu. Longueur, environ un pouce.

Habite la Méditerranée. (C. M.)

bb. Bords latéro-antérieurs de la carapace armés seulement de quatre dents.

9. PORTUNE FRONT ENTIER. — *P. integrifrons* (1).

Carapace peu élevée, inégale et pubescente. Front très-large et arqué. Dents latéro-antérieures peu saillantes et larges. Pates antérieures inégales, assez grandes; mains armées d'un grand nombre de petites granulations spiniformes disposées en petites lignes transversales. Longueur, environ 2 pouces.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

V. GENRE LUPEE. — *Lupea* Leach (2).

La plupart des Lupées sont remarquables par l'aplatissement et la grande étendue transversale de leur carapace (Pl. 17, fig. 1). En général le diamètre transversal de ce bouclier dorsal a plus du double de sa longueur. Le front est presque toujours étroit et beaucoup moins saillant que le bord inférieur ou l'angle externe de l'orbite; les bords latéro-antérieurs de la carapace sont au contraire très-longs et forment en général, avec le bord antérieur, un segment de cercle très-régulier et très-ouvert; chacun d'eux est armé de neuf dents plus ou moins saillantes et spini-

(1) Latreille, Encyc. t. X, p. 192. *Cancer navigator?* Herb. t. II, p. 155, Pl. 37, fig. 7.

(2) *Portunus* Fab. — Bosc. Hist. nat. des Crust. t. I, p. 209. — Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insectes, t. VI; Encycl. Method. t. X, etc. — Lam. Hist. nat. des Anim. sans vert. t. V. *Lupea*. Leach. Edinb. Encyc. art. Crustaceology, v. 7, p. 390, etc. — Desm. Considérations sur les Crust. p. 97. — Lat. Règne animal, 2^e édit. t. IV, p. 33.

formes, et dans l'état actuel de la science, ce caractère, d'une importance tout-à-fait secondaire, suffit pour distinguer les Lupées de tous les autres Portuniens. Enfin, la dernière de ces épines est en général beaucoup plus grandes que toutes les autres et se porte directement en dehors ; mais quelquefois elle ne diffère pas de celle qui la précède. Les orbites sont ovalaires et dirigées obliquement en avant et en haut ; leur paroi inférieure n'arrive pas jusqu'au front, et il existe au canthus interne une large échancrure que remplit l'article basilaire de l'antenne externe (Pl. 17, fig. 2.) ; au bord supérieur de ces cavités on remarque deux fissures. Les fossettes qui logent les *antennes internes* sont peu profondes et à peine recouvertes par le front ; la lame verticale qui les sépare entre elles est armée d'une pointe spiniforme qui se prolonge souvent au devant du bord antérieur de la carapace ; en dehors ces cavités sont complètement séparées des orbites, et la tige des antennes qui s'y insèrent est assez courte pour s'y replier en entier. L'article basilaire des *antennes externes* se soude au bord inférieur de l'angle supérieur et externe du front ; il a peu de largeur et donne insertion par l'extrémité de son bord interne à la tige mobile formée par des articles suivans, de façon que cette tige, dont la longueur est considérable, paraît naître du canthus interne de l'œil, et que rien ne s'oppose à ce qu'elle se replie en dehors pour se cacher dans la cavité orbitaire. L'*épistome* est extrêmement étroit, et le cadre buccal est à peu près carré, mais en général plus large en avant qu'en arrière. Le troisième article des *pates-mâchoires* externes (Pl. 17, fig. 3) est assez fortement tronqué en avant et en dedans. Le *plastron sternal* est presque toujours assez bombé longitudinalement, très-large et à peine resserré postérieurement ; sa suture médiane en occupe les trois derniers segmens (fig. 4). Les *pates* de la première paire sont très-grandes ; on y observe toujours un certain nombre d'épines, et les doigts sont allongés et pas notablement courbés en dedans. Les pates des trois

paires suivantes sont beaucoup moins longues et ont toutes à peu près la même grandeur ; tantôt l'article qui les termine est grêle, arrondi, styliforme et en général canelé, d'autres fois il est aplati, lamelleux et natatoire ; dans le premier cas, ces pattes paraissent destinées spécialement à la marche, tandis que dans le second leur disposition est plus favorable à la natation. Les pattes de la cinquième sont très-fortes et constituent, par l'élargissement de leurs deux derniers articles, des rames puissantes ; le troisième article qui entre dans leur composition (ou la cuisse), est en général gros, mais très-court, et ne présente presque jamais d'épines comme chez les Thalamites ; enfin, le dernier article est toujours ovalaire. Chez la femelle, l'*abdomen* ne présente rien de remarquable, seulement sa longueur est très-considérable ; chez le mâle sa structure est la même que dans les genres précédens ; on n'y voit que cinq pinces distinctes, le troisième, le quatrième et le cinquième anneaux étant soudés entre eux, les trois premiers segmens sont toujours très-larges ; mais au niveau du quatrième il y a un rétrécissement brusque, et les trois derniers sont plus ou moins étroits.

Les Lupées sont des Crustacés essentiellement Pélagiens et se rencontrent souvent en pleine mer. Plusieurs voyageurs en ont vu au milieu de l'océan, n'ayant pour lieu de repos que des fucus flottans. La facilité avec laquelle ils nagent est extrême ; et, d'après les observations de Bosc, il paraîtrait même qu'ils ont la faculté de se soutenir à la surface de l'eau, dans un état stationnaire et sans exécuter aucun mouvement apparent.

Ce genre peut se diviser en trois petits groupes secondaires faciles à distinguer par les caractères suivans :

- AA. Espèces ayant le corps très-épais et bombé en dessus ; les pattes de la première paire grosses et peu allongées ; la main notablement moins longue que la carapace.

LUPÉES CONVEXES.

- § A. Espèces ayant le corps très-comprimé ; les pattes de la première paire très-allongées ; les mains presque toujours plus longues que la carapace.
- C. Tarse des pattes des deuxième, troisième et quatrième paires aplati, lamelleux, et de forme presque lancéolée.

LUPÉES NAGEUSES.

- B. Tarse des pattes des deuxième, troisième et quatrième paires étroit et styliforme.

LUPÉES MARCHEUSES.

1^{er}. Sous-genre. LUPÉES CONVEXES.

Les Lupées de cette subdivision diffèrent des suivantes par la convexité de leur carapace et la brièveté de leurs pattes antérieures, caractère qui les rapprochent des Portunes ; aussi est-ce dans ce dernier genre qu'on les a rangés jusqu'ici ; mais c'est avec les Lupées qu'elles ont réellement le plus d'analogie.

Ce sous-genre ne renferme encore qu'une seule espèce.

1. LUPÉE DE TRANQUEBAR. — *L. tranquebarica* (1).

La carapace est unie en dessus et assez régulièrement bombée ; son diamètre antéro-postérieur égale les deux tiers de son

(1) *Portunus tranquebaricus* Fab. Suppl. p. 366. — Latr. Hist. nat. des Crust. et Ins. t. VI, p. 16 ; Encyc. Méthod. t. X, p. 191 ; *Cancer olivaceus* Herb. tab. 38, f. 3. *Cancer serratus* ? Forsk. Anim. Egypt. p. 90. *Portunus serratus*. Ruppell, op. cit. Pl. 2, fig. 1.

diamètre transversal. Le front est saillant, et armé de six dents triangulaires, larges et courtes; les bords latéro-antérieurs sont beaucoup moins droits que chez les autres Lupées; et se prolongeant plus loin en arrière. Les neuf dents dont chacun d'eux est garni sont spiniformes, aiguës, dirigées un peu en avant et semblables entre elles. Les pattes de la première paire ne sont pas très-longues, mais elles sont très-grosses; on compte trois épines sur le bord interne du bras, deux sur son bord externe, trois sur le carpe, et trois sur la main, qui est renflée et un peu courbée en dedans. Les pattes des trois paires suivantes sont aplaties, mais leur dernier article est épais et plutôt styloforme que lancolé.

La Lupée de Tranquebar est la plus grande espèce de Portunien connue, elle atteint 6 à 8 pouces de long; sa couleur est d'un vert grisâtre et elle habite les mers de l'Asie. (C. M.)

2°. Sous-genre. LUPÉES NAGEUSES.

Dans cette subdivision du genre Lupée, le corps est en général très-déprimé; la carapace, plus de deux fois aussi large que longue, est régulièrement arquée en avant; le front est aussi presque toujours moins saillant que le bord inférieur, ou l'angle extérieur des orbites et les mains beaucoup plus longues que la carapace; enfin, le dernier article des pattes de la seconde, de la troisième et de la quatrième paire est aplati, lamelleux et de forme presque lancolée; aussi ces membres sont-ils disposés d'une manière beaucoup plus favorable à la natation que dans le sous-genre précédent.

§ A. *Espèces ayant la dernière épine latérale au moins deux fois aussi grosse que les précédentes et le front peu saillant.*

a. *Dents médianes du front moins saillantes que les mitoyennes, et quelquefois à peine visibles.*

a'. *Bord supérieur de l'orbite armé d'une épine.*

2. LUPÉE PÉLAGIENNE. — *L. pelagica* (1).

Carapace un peu plus de deux fois aussi large que longue, légèrement convexe, toute couverte de petites granulations, et représentant dans sa portion antérieure un segment de cercle très-régulier. Front armé de six petites dents, et dépassé de beaucoup par l'épine inter-antennaire. Dents des bords latéro-antérieurs triangulaires, courtes et pointues, excepté la dernière qui est deux fois aussi grande que les précédentes, large à sa base et dirigée directement en dehors. Pates antérieures très-grandes; trois fortes épines sur le bord antérieur du bas, deux sur le carpe, et trois sur la main, qui est presque prismatique, garnie de plusieurs crêtes longitudinales, et plus d'une fois et demie aussi longue que la carapace. Pates des trois paires suivantes très-longues (en général leur troisième article dépasse de beaucoup l'angle latéral de la carapace), aplaties, ciliées en dessus et un peu sillonnées. Troisième article des pates postérieures presque globuleux. Longueur, 3 à 4 pouces; couleur vert grisâtre avec des taches jaunes.

Habite la mer Rouge et tout l'océan indien. (C. M.)

(1) *Cancer pelagicus*. Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 434. — Forskål, *Descrip. Anim. etc.* p. 89. — *Cancer reticulatus* Herb. Pl. 50, et *Cancer cedo-nulli*. Herb. Pl. 39. *Portunus pelagicus*. Fabr. *Suppl.* p. 367 — Latr. *Hist. nat. des Cr.* t. VI, p. 16 (*Encyc. t. X*, p. 188 etc.). — Savigny, *Egypt. Cr.* Pl. 3, fig. 1. *Lupa pelagica*. Leach, *Edinb. Encyc. art. Crustaceology.* — Desm. p. 98, Pl. 8, fig. 2.

a". *Bord supérieur de l'orbite sans prolongement spiniforme.*

3. LUPÉE SANGUINOLENTE. — *L. sanguinolenta* (1).

Point d'épine à l'extrémité du bord postérieur du bras. Carapace plus large et moins granuleuse que dans l'espèce précédente; front très-reculé et armé de six dents, dont les quatre médianes sont spiniformes et les externes obtuses. Dernière dent latérale encore plus grande que dans la *L. pélagique*, mais de même forme. Pates antérieures beaucoup plus courtes; mains n'ayant pas une fois et demie la longueur de la carapace, et ne portant que deux épines. Troisième article des pates suivantes n'atteignant pas l'extrémité de l'angle latéral de la carapace; du reste, très-semblable à l'espèce précédente. Longueur, environ 2 pouces; carapace portant en arrière trois grandes taches circulaires d'un rouge vif.

Habite l'Océan Indien. (C. M.)

4. LUPÉE DICANTHE. — *L. dicantha* (2).

Une épine très-aiguë à l'extrémité du bord postérieur du bras. Carapace plus de deux fois aussi large que longue, et marquée de quelques lignes granuleuses transversales; front disposé comme dans l'espèce précédente, si ce n'est que les quatre dents moyennes sont souvent rudimentaires. Dernière

(1) *Cancer sanguinolentus*. Herbst. vol. I, p. 161, tab. 8, fig. 56, 57. *Cancer pelagicus*. var. Fab. Mant. Ins. t. I, p. 318, etc. — Linn., Syst. nat. Ed. Gmelin. *Portunus sanguinolentus*. Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 365. — Latr. Encyc. Méthod. t. X, p. 190.

(2) *Crabe de l'Océan*. Degeer, Mém. pour servir à l'hist. des Insectes, t. VII, tab. 26, fig. 8-11. *Portunus pelagicus*. Bosc, Hist. nat. des Crust. t. I, p. 220, tab. 5, fig. 3. *Portunus hastatus*. Fab. Suppl. Entom. Syst. p. 367. — Latr. Hist. nat. des Cr. t. VI, p. 18. *Portunus dicanthus*. Lat. Encyc. t. X, p. 190. *Lupa hastata*. Say, Acad. de Philadelphie, vol. I, p. 65.

dent latérale moins grosse que dans les espèces précédentes, et un peu recourbées en avant. Pates antérieures grosses, mais ne différant guères de celles de la *L. sanguinolente* que par le caractère déjà indiqué. Abdomen du mâle très-large à sa base, mais devenant tout à coup, à partir du quatrième anneau, presque linéaire, de façon à ressembler un peu à la lettre J, renversée. Longueur, environ 4 pouces.

Habite les côtes de l'Amérique. (C. M.)

aa. Dents médianes du front petites, mais beaucoup plus saillantes que les deux mitoyennes.

5. LUPÉE CRIBLE. — *L. cribraria* (1).

(Pl. 18, fig. 1.)

Carapace très-aplatie, parfaitement lisse, et à peu près de même forme que chez la *L. sanguinolente*; front très-reculé; épine inter-antennaire courte; fissures orbitaires très-profondes; dents latérales à peu près comme dans l'espèce précédente; abdomen ayant la forme ordinaire. Longueur, 3 pouces; couleur fauve, avec une multitude de taches blanchâtres.

Habite les côtes du Brésil. (C. M.)

§ B. *Espèces ayant la dernière épine du bord latéro-antérieur de la carapace guères plus grande que les autres.*

b. Bord externe du bras dépourvu d'épines.

6. LUPÉE SPINIMANE. — *L. spinimana* (2).

Carapace guères plus d'une fois et demie aussi large que longue, un peu bombée et très-inégale; front saillant et armé

(1) *Portunus cribrarius*. Lamarck, op. cit. t. V, p. 259.

(2) *Portunus pelagicus*. Lat., Genera, Crust. et Ins. t. I. *Portunus spinimanus*. Latr., Encyc. t. X, p. 188. *Lupa spinimana*. Leach. — Desm., p. 98.

de huit dents dont les quatre médianes sont les plus saillantes ; dents des bords latéro-antérieurs spiniformes et dirigées un peu en avant ; pates antérieures armées à peu près comme dans l'espèce précédente ; un grand nombre de tubercules granuleux et de côtes longitudinales arrondies sur les mains ; pates suivantes très-comprimées. Longueur, 3 à 4 pouces.

Habite les côtes du Brésil. (C. M.)

bb. Bord extérieur des bras armé d'épines.

7. LUPÉE FRONT LOBÉ. — *L. lobifrons.*

Carapace aplatie comme dans la Lupée crible, mais plus carrée ; front avancé, divisé en quatre lobes arrondis et armé d'une petite dent au-dessus de l'angle orbitaire interne ; dents des bords latéro-antérieurs petites ; pates antérieures très-petites ; mains renflées et moins longues que la carapace. Longueur, 1 pouce.

Habite les Indes orientales. (C. M.)

3°. Sous-genre. LUPÉES MARCHEUSES.

Les Lupées marcheuses ont beaucoup d'analogie avec les Thalamites hexagonales ; leur carapace est en général presque hexagonale ; son bord fronto-orbitaire forme un angle assez marqué avec les bords latéro-antérieurs, tandis que dans le groupe précédent la portion antérieure de la carapace représente ordinairement un segment de cercle ; la longueur de ce bouclier est aussi plus considérable comparativement à la grandeur totale du corps.

§ A. *Espèces ayant la dernière dent du bord latéro-antérieur de la carapace semblable aux autres.*

a. *Dents des bords latéro-antérieurs alternativement grosses et petites.*

8. LUPÉE ROUGE. — *L. rubra* (1).

Carapace une fois et demie aussi large que longue; front très-avancé, fort large, et divisé en huit dents, dont les quatre moyennes sont très-longues et séparées des autres par une échancrure profonde; bord inférieur et angle externe des orbites moins avancés que le front; bords latéro-antérieurs de la carapace courts et armés de cinq grosses dents spiniformes séparées entre elles par quatre petites; pattes antérieures de grandeur médiocre; quatre ou cinq grosses épines sur le bord antérieur du bras et quatre sur la partie supérieure de la main; troisième article des pattes postérieures portant une épine à l'extrémité de son bord inférieur. Longueur, environ 2 pouces; couleur générale rougeâtre, extrémité des pinces noire,

Habite les côtes du Brésil. (C. M.)

aa. *Dents des bords latéro-antérieurs de la carapace semblables entre elles.*

9. LUPÉE GRANULEUSE. — *L. granulata*.

Carapace inégale et granuleuse; front avancé et divisé en cinq dents, ou plutôt lobes. Des épines sur le bord postérieur du bras aussi bien que sur son bord antérieur; deux épines et plusieurs crêtes longitudinales et granuleuses sur la main. Longueur, environ un pouce.

Habite l'île de France. (C. M.)

(1) *Ciri apoa*. Marggraf, Hist. rerum nat. Bras. p. 183 (copiée par Jonston Exsang. tab. 9, f. 9, et Ruysch, Thät. Anim. lib. 4, tab. 9, fig. 8). *Portunus ruber*. Lamarck, op. cit. t. V, p. 260.

§ B. *Espèces ayant la dernière dent du bord latéro-antérieur de la carapace au moins deux fois aussi grande que les précédentes.*

b. Dents médianes du front beaucoup plus saillantes que les latérales.

10. LUPÉE DE SÉBA. — *L. Sebæ* (1).

Carapace à peine bombée ; front armé de six dents , en général toutes aiguës et très-grandes. Dents des bords latéro-antérieurs très-pointues et un peu recourbées en avant ; la dernière environ deux fois aussi longue que les autres , mais proportionnellement plus mince ; pattes antérieures longues et épineuses. Troisième article des pattes postérieures comme dans la *L. rouge* ; même taille.

Habite les côtes du Brésil. (C. M.)

bb. Dents médianes du front moins saillantes que les autres.

bb. Mains grosses , de forme ordinaire , et moins longues que le diamètre transversal de la carapace.*

11. LUPÉE HASTÉE. — *L. hastata* (2).

Bord supérieur de l'orbite sans dent médiane. Carapace inégale et pubescente. Front armé de six dents , dont les deux médianes sont pointues et plus petites que les autres ; point d'épine inter-antennaire au-dessous du front ; huit premières dents latérales petites et triangulaires ; la neuvième

(1) *Cancer marinus scutiformis*. Seba, Mus. t. III, Pl. 20, fig. 9 (reproduite dans l'Encyc. Pl. 272, fig. 6, sous le nom de *Portunus sanguinolentus*, par Latreille).

(2) *Cancer hastatus*. Linn. *C. polagticus*? Herb. t. 1, Pl. 8, fig. 55. *Portunus hastatus*. Latr. Encyc. t. X, p. 189. — Dict. class. d'hist. natur. atlas. *Lupa Dufourii*. Desm. p. 99. — Latr. Reg. Anim. 2^e. éd. t. IV, p. 34.

très-longue, étroite, spiniforme, et un peu recourbée en avant. Pates antérieures grandes; quatre petites dents aiguës sur le bord antérieur du bras, une épine terminale sur son bord postérieur, deux sur le carpe, et deux sur la main. Longueur, environ deux pouces.

Habite la Méditerranée. (C. M.)

12. LUPÉE GLADIATEUR. — *L. gladiator* (1).

Bord supérieur de l'orbite armé d'une dent pointue placée entre deux fissures; carapace un peu bosselée et pubescente, mais peu ou point granuleuse. Front très-relevé et armé de six petites dents triangulaires, pointues et toutes dirigées en avant. Orbites presque circulaires et dirigées en haut. Dernière épine latérale très-longue, mais étroite; pates antérieures médiocres; quatre ou cinq épines sur le bord antérieur du bras, deux en dehors, deux sur le carpe, et deux sur la main, laquelle est garnie de plusieurs lignes longitudinales élevées. Couleur rougeâtre; longueur, environ 2 pouces.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

bb^{xx}. Mains filiformes et d'une longueur extrême (ayant presque une fois et demie le diamètre transversal de la carapace).

13. LUPÉE TENAILLE. — *L. forceps* (2).

Carapace très-aplatie et très-rétrécie postérieurement; front très-reculé; orbites dirigées très-obliquement en haut. Dent latérale presque aussi longue que l'espace occupé par les huit premières dents. Pates antérieures très-grêles, et environ

(1) *Portunus gladiator*. Fabr. Suppl. — Latr. Encyc. Méth. t. XVI, p. 189, etc. *Cancer menestho*. Herb. Pl. 55, fig. 3.

(2) *Portunus forceps*. Fabr. Suppl. p. 368. — Herb. Pl. 12, fig. 1. — Latr. Encyc. Méth. t. X, p. 190, etc. *Lupa forceps*. Leach. Zool. Mis. t. 1, Pl. 54. — Desm. p. 99. — Latr. Reg. An. 2^e édit. t. IV, p. 34.

quatre fois aussi longues que la carapace ; les suivantes longues et grêles. [Longueur, environ un pouce.

Habite les Antilles. (C. M.)

Il nous paraît probable que le *PORTUNUS PONTICUS* (1) et le *PORTUNUS HASTATUS* (2) de Fabricius appartiennent à cette subdivision du genre Lupées.

Le *P. DEFENSOR* du même auteur (Suppl. p. 367), le *P. ARMIGER* (Suppl. p. 368), et le *P. HASTOÏDES* (Suppl. 368), sont aussi des Lupées, et M. Say a donné le nom de *Lupa maculata* à une espèce nouvelle du même genre (op. cit. p. 445).

Enfin le Crustacé fossile figuré par Davilla (Catal. t. III, Pl. 3, fig. 6), et désigné par M. Démarest sous le nom de *PORTUNUS LEUCODON* (Cr. Foss. p. 86, Pl. 6, fig. 1, 3), a de l'analogie avec la Lupée Tranquebar.

VI. GENRE THALAMITE. — *Thalamita* (3).

Les Thalamites de M. Latreille constituent le type d'un groupe générique parfaitement naturel et facile à distinguer, qui se lie d'une manière intime aux Portunes et aux Lupées. Chez beaucoup de ces Crustacés, la forme de la *carapace* est tout-à-fait caractéristique ; mais, chez d'autres, elle se rapproche graduellement de celle propre aux Lupées ; en effet, tantôt ce bouclier dorsal a la forme d'un carré allongé, son diamètre transversal est presque le double de sa longueur, et son bord fronto-orbitaire forme avec les bords latéro-antérieurs un angle presque droit ; d'autres fois elle est presque hexagonale, ses six bords forment entre eux des angles à peu près égaux, et sa largeur n'excède que d'environ moitié sa longueur (Pl. 17, fig. 13). Le *front* est toujours

(1) Fabr. Suppl. p. 368 ; Herbst, Pl. 55, fig. 5.

(2) Fabr. Suppl. p. 367 ; Herbst, Pl. 55, fig. 1.

(3) *Portunus*. Fabr. Suppl. — Latr. Encyc. t. X, etc. *Thalamita*. Latr. Reg. Anim. 2^e. éd. t. IV, p. 33.

très-large, saillant et au moins aussi avancé que le bord inférieur et l'angle externe de l'orbite, disposition qui ne se voit presque jamais chez les Lupées. Les bords latéro-antérieurs de la carapace sont plus ou moins obliques, mais forment toujours avec le bord fronto-orbitaire un angle très-prononcé; on y compte de 4 à 7 dents, dont la dernière n'est jamais notablement plus grande que les autres. Les yeux sont gros et courts; les orbites sont ovalaires et complètement séparées des fossettes antennaires; leur bord supérieur présente deux petites fissures, et leur angle est souvent presque aussi éloigné de la ligne médiane que l'angle qui termine en arrière le bord latéro-antérieur. Les antennes internes se reploient complètement dans leurs fossettes, et la cloison inter-antennaire est peu saillante. L'article basilaire des antennes externes est en général très-large (Pl. 17, fig. 14); il est toujours soudé au front dans toute l'étendue de son bord antérieur, et présente en dehors une saillie plus ou moins considérable qui sépare l'orbite du point d'articulation de la tige mobile de ces appendices; celle-ci est très-longue et s'insère quelquefois fort loin de la cavité orbitaire. L'épistome est bien distinct et en forme de losange. Le cadre buccal est très-large et les pates-mâchoires externes sont déposées à peu près comme chez les Portunes; le plastron sternal est très-large et sa suture médiane s'étend sur ses trois derniers anneaux. Les pates antérieures sont très-grandes et ne peuvent se cacher sous la portion antérieure du corps, comme cela se voit chez les Portunes et les Platyoniques; leur troisième article est épineux en avant et dépasse de beaucoup la carapace; enfin la main est en général hérissée d'un nombre considérable de dents, et sa longueur égale au moins celle de la carapace. Les pates des trois paires suivantes sont beaucoup moins longues, et se raccourcissent successivement; leur tarse est en général styliforme. Celle de la cinquième paire sont comme d'ordinaire les plus courtes de toutes; leur troisième article est cependant assez allongé, et on trouve à l'extrémité de son bord inférieur une épine assez

forte (disposition qui n'existe jamais chez les Portunes ou les Platyoniques, et qui est extrêmement rare chez les Lupées); vers le bout, ces pattes deviennent très larges et leur tarse est ovalaire. L'abdomen ne présente rien de remarquable.

Les Thalamites sont pour la plupart des Crustacés de moyenne taille; elles habitent le voisinage des tropiques dans les deux continens. On peut les répartir en deux groupes d'après les caractères suivans :

- § 1. *Bord fronto-orbitaire* n'occupant pas plus des deux tiers de la largeur de la carapace, et formant un angle assez ouvert avec les *bords latéro-antérieurs* qui sont armés de six ou sept dents.

THALAMITES HEXAGONALES.

- § 2. *Bord fronto-orbitaire* occupant presque toute la largeur de la carapace, et formant un angle presque droit avec les *bords latéro-antérieurs*, qui ne sont armés que de quatre à cinq dents.

THALAMITES QUADRILATÈRES.

1^{er}. Sous-genre. THALAMITES QUADRILATÈRES.

Dans ce groupe, qui correspond au genre *Thalamite*, tel que M. Latreille l'avait établi, les orbites occupent presque les angles de la carapace, et les deux portions qui constituent le bord latéral de ce bouclier, sont presque confondues.

- § A. *Espèces ayant le front entier ou divisé en lobes, mais point denté.*

1. THALAMITE ADMÈTE. — *T. admète* (1).

Carapace presque plane en dessus; bord fronto-orbitaire

(1) *Cancer admets.* Herb. Pl. 57, fig. 1. *Portunus admète.* Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat. t. XXVIII, p. 44. *P. admète* et *P. poissoni*.

occupant presque toute la largeur de la carapace, presque droit et divisé en quatre lobes. Bord latéro-antérieur de la carapace presque droit et armé de quatre dents très-aiguës, dont la pénultième est beaucoup plus petite que les autres. Bord inférieur, de l'orbite dentelé mais ne présentant pas de dent spiniforme. Article basilaire des antennes externes garni d'une petite crête dentelée qui dépasse les lobes moyens du front; trois épines fortes et obtuses sur le bord antérieur du bras; six épines disposées alternativement, et sur deux rangées, sur la face supérieure de la main, qui est granuleuse en dehors. Pates suivantes courtes et grêles; une série de petites dents spiniformes sur l'avant-dernier article de celles de la cinquième paire, dont le tarse est ovalaire, mais porte à son extrémité un petit ongle conique et pointu. Longueur, environ 1 pouce.

Habite l'océan Indien et la mer Rouge (C. M.)

2. THALAMITE DE CHAPTAL. — *T. Chaptalii* (1).

Carapace comme dans l'espèce précédente; front également large, mais plus avancé et à peine divisé; dents du bord latéro-antérieur larges, obtuses, presque carrées et semblables entre elles. Point de grosses épines sur la main. Longueur, environ 1 pouce.

Habite la mer Rouge.

3. THALAMITE CAMARDE. — *T. sima*.

Carapace très-bombée; son bord fronto-orbitaire notablement plus court que son diamètre transversal; front avancé au milieu, mais à peine lobé; bords latéro-antérieurs assez obliques et armés de dents très-aiguës, dont la dernière est plus grosse que les autres. Point d'épines sur le bord inférieur de

Audouin, Égypte. Crust. de M. Savigny, Pl. 4, fig. 3 et 4. *Thalamita admete*. Latr. Reg. Anim. 2^e. éd. t. IV, p. 33.

(1) *Portunus Chaptalii*. Aud. Crust. de M. Savigny, Égypte, Pl. 4, fig. 1.

l'avant-dernier article des pates postérieures. Longueur, environ 8 lignes.

Habite la côte de Coromandel. (C. M.)

§ B. *Espèces dont le front est armé de dents profondément découpées et aplaties.*

4. THALAMITE CRENELÉE — *T. crenata* (1).

Cinq dents spiniformes et à peu près égales au bord latéro-antérieur de la carapace, dont la forme générale se rapproche beaucoup de celle de la Thalamite admète; les six dents mitoyennes du front à peu près de même grandeur et beaucoup moins grosses que les externes qui occupent l'angle interne de l'orbite. Pates de même forme que chez la T. admète; point d'épines sur le bord inférieur de l'avant-dernier article de celles de la cinquième paire. Longueur, 18 lignes à 2 pouces.

Habite les mers d'Asie. (C. M.)

5. THALAMITE PRYMNE. — *T. prymna* (2).

Dents du bord latéro-antérieur de la carapace très-inégaies (la troisième peu saillante, et la quatrième rudimentaire). Front divisé comme dans la T. crenelée, si ce n'est que les dents externes sont pointues et peu développées, et que les précédentes sont beaucoup plus petites que les mitoyennes. Une petite épine au côté interne du bord orbitaire inférieur. Du reste, très-semblable à l'espèce précédente. Longueur, environ 1 pouce.

Habite l'Australasie. (C. M.)

§ 2. Sous-genre des THALAMITES HEXAGONALES.

Les Thalamites hexagonales ont en général la carapace plus large, et le front beaucoup plus étroit que dans le sous-genre

(1) *Portunus crenatus*. Latr. Collect. du Mus. *Thalamita admète*. Guérin, Icon. Cr. Pl. 1, fig. 4.

(2) *Cancer prymna*. Herb. Pl. 5, fig. 2. *Portunus prymna*. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat. t. XXVIII, p. 44.

précédent ; aussi les orbites sont-ils loin des angles externes de ce bouclier dorsal, et les bords latéro-antérieurs sont très-obliques, disposition qui rapproche ces Crustacés de certaines Lupées. Enfin le front est toujours armé de huit dents, et la pièce basilaire des antennes est en général assez étroite.

§ A. *Espèces ayant le bord latéro-antérieur de la carapace armé de six dents.*

a. *La dernière dent latérale à peu près de même grandeur que les précédentes.*

a*. *Pates antérieures armées d'épines, mais du reste sans granulations élevées.*

I. THALAMITE CRUCIFÈRE. — *T. crucifera* (1).

Pates des deuxième, troisième et quatrième paires très-aplaties et sillonnées sur les trois derniers articles. Carapace lisse ou à peine ridée, et plus de deux fois aussi longue que son bord fronto-orbitaire. Front profondément échancré et armé de huit dents grandes et obtuses. Dents latérales de la carapace courtes, larges et comme tronquées ; la première (celle qui constitue l'angle orbitaire externe), échancrée au bout, de façon à paraître bifide. Mains à peu près de la longueur de la carapace, et armées en dessus de quatre grosses épines ; pinces profondément cannelées et armées de grosses dents comprimées. Tarse des trois paires de pates suivantes étroit et lancéolé. Point d'élévation sur la ligne médiane des deux derniers articles des pates postérieures. Longueur, 3 à 4 pouces ; couleur rougeâtre avec des taches et bandes jaunes, dont les médianes représentent une croix.

Habite l'Océan Indien. (C. M.)

(1) *Portunus crucifer*. Fabr. Suppl. p. 364 ; — Herb. Pl. 38, fig. 1
Cancer sexdentatus ? ibid. Pl. 7, fig. 52. *Portunus crucifer*. Latr. Hist. nat. des Cr. t. VI, p. 34 ; — Encyc. t. X, p. 191, etc.

2. THALAMITE ANNELÉE. — *T. annulata* (1).

Pates des deuxième, troisième et quatrième paires cylindriques, marquées de quelques lignes longitudinales, et terminées par un article spiniforme. Carapace à peu près comme dans l'espèce précédente, mais plus lisse; les dents latérales sont spiniformes et toutes de même grandeur, excepté la dernière qui est plus petite que les autres. Pinces armées de dents tuberculeuses. Longueur, environ 2 pouces.

Habite l'Océan Indien et la mer Rouge (C. M.).

a**. *Pates antérieures présentant entre les épines dont elles sont armées, un grand nombre de tubercules ou de granulations élevées.*

3. THALAMITE NAGEUSE. — *T. natator* (2).

(Pl. 17, fig. 13 et 14.)

Face supérieure de la carapace garnie d'un assez grand nombre de lignes transversales, saillantes et granuleuses; dents des bords latéro-antérieurs très-larges; les deux premières obtuses, courtes et beaucoup plus étroites que les autres, qui sont tronquées et spiniformes à leur angle antérieur.

Habite l'Océan indien. (C. M.)

4. THALAMITE TRONQUÉE. — *T. truncata* (3).

Face supérieure de la carapace lisse, sans lignes saillantes et légèrement bombée; son bord fronto-orbitaire éga-

(1) *Cancer sexdentatus*. Forsk. *Portunus annulatus*. Fabr. Suppl. p. 364. — Herb. Pl. 49, fig. 5. — Latr. Hist. nat. des Crust. t. VI, p. 15.

(2) *Cancer natator*. Herb. Pl. 40, fig. 1. — *Portunus sanguinolentus*. Bosc, Crust. t. I, p. 218.

(3) *Portunus truncatus*. Fabr. Suppl. p. 365. — Latr. Hist. nat. des Cr. t. VI, p. 16.

lant presque son diamètre transversal. Front armé de huit dents rudimentaires, et constituant les angles de quatre lobes tronqués. Dents du bord latéro-antérieur de la carapace larges, tronquées, et si courtes, qu'elles ont plutôt la forme de crénelures que de dents ordinaires. Longueur, environ 2 pouces.

Habite l'océan Indien (C. M.)

aa. La dernière dent latérale plus grosse et beaucoup plus saillante que les autres.

5. THALAMITE CALLIANASSE. — *T. callianassa* (1).

Carapace fortement ridée en dessus et très-large. Front étroit et armé de huit dents petites, aiguës, et également espacées. Bords latéro-antérieurs, courts, et armés de dents étroites et pointues. Pates antérieures granuleuses et hérissées d'épines courtes. Longueur, environ un pouce.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

§ B. *Espèces ayant le bord latéro-antérieur de la carapace armé de sept dents, dont deux rudimentaires.*

6. THALAMITE A DOIGTS ROUGES. — *T. erythro-dactyla* (2).

Carapace à peine ridée en dessus et très-aplatie; dents frontales longues et aiguës; bords latéro-antérieurs armés de cinq grosses dents spiniformes et semblables entre elles, et de deux dents rudimentaires cachées dans les échancrures que les premières grosses dents laissent entre elles. Ni granulations ni tubercules entre les dents spiniformes dont la main est armée. Longueur, deux pouces et demi.

Habite l'Australasie. (C. M.)

La CANCER FERIATUS de Linné (Mus. Lud. Ulr., page 437),

(1) *Cancer callianassa*. Herb. t. III, Pl. 54, fig. 7.

(2) *Portunus erythro-dactylus*. Lamk. op. cit. t. V, p. 259.

appartenant probablement à cette division du genre *Thalamite*, et paraît se rapprocher de la *T. à doigts rouges*.

Le *PORTUNUS VARIEGATUS* de Fabricius (Suppl. p. 364) est évidemment une espèce très-variée de la *T. callianassé*.

Le *PORTUNUS HOLOSERICEUS* du même auteur (Suppl. p. 365) est très-voisine de la précédente.

Enfin, le *PORTUNUS LUCIFER* de Fabricius (Suppl. p. 364), me semble devoir être aussi un *Thalamite*; mais les caractères que ce naturaliste y assigne ne suffisent pas pour nous le faire distinguer des espèces précédentes.

GENRE. **PODOPHTHALME.** — *Podophthalmus* (1).

De tous les Portuniens les Podophthalmes sont ceux dont l'aspect est le plus remarquable et les caractères distinctifs les plus faciles à saisir; la longueur démesurée de leurs pédoncules oculaires, qui sont très-courts chez les autres *Brachyures nageurs*, suffit pour les faire reconnaître au premier abord. Aussi ce petit groupe, établi par Lamarck, est-il un des premiers démembremens qu'on ait fait du genre *Portune* de Fabricius, et c'est à cause du grand développement des tiges que portent les yeux qu'il a reçu le nom de *Podophthalme*.

La *carapace* de ces Crustacés a la forme d'un quadrilatère très-allongé, dont les deux côtés latéraux seraient fortement tronqués; son diamètre antéro-postérieur n'égale pas la moitié de son diamètre transversal, et son bord antérieur, qui est presque droit, a environ quatre fois la lon-

(1) *Fortunus*. Fabr., Suppl. Entom. Syst. p. — *Podophthalmus*. Lam., Hist. des An. sans vert. t. V, p. 255. — Latr. Hist. nat. des Crust. et Ins. t. VI, p. 53; Encyclopédie méthod. Insectes, t. X, p. 166. Règne animal, 2^e éd. t. IV, p. 33. — Leach, Zoologists miscellany, vol. II. — Desm. Considérations sur les Crustacés, p. 99, etc.

gueur du bord postérieur. Le *front* ou espace compris entre les deux yeux est linéaire (Pl. 17, fig. 5), et de chaque côté le bord antérieur de la *carapace* est creusé dans toute sa longueur d'une gouttière profonde et très-longue, qui constitue les orbites; enfin, l'angle externe de ces cavités oculaires sépare le bord antérieur de la carapace de son bord latéral, dont la direction, très-oblique, est la même dans toute sa longueur.

Les *yeux* (Pl. 17, fig. 15), des Podophthalmes, comme nous l'avons déjà dit, sont portés sur des pédoncules minces et d'une longueur extrême; ces tiges osseuses s'insèrent près de la ligne médiane du front, et portent à leur extrémité la seconde pièce oculaire, tandis que chez les Ocy-podes où les yeux sont également très-grands c'est du développement de cette seconde pièce et non de la première, que leur longueur dépend. Le bulbe oculaire n'est pas très-grand et atteint l'extrémité latérale de la carapace. Les *antennes internes* sont situées au-dessous de l'origine des yeux, disposition qui ne se rencontre chez aucun autre Portunien, et leur tige ne peut pas se reposer dans la cavité qui les loge. Les *antennes externes* se trouvent également au-dessous des yeux; elles sont placées entre les fossettes antennaires et les orbites, au côté externe des premières, et leur article basilaire se soude avec les bords de ces deux cavités, de manière à compléter leurs parois et à les séparer entre elles; la tige mobile qui termine ces antennes est formée de deux petits articles pédonculaires et d'un filet multiarticulé, grêle et assez court. Le *cadre buccal* est extrêmement large, et n'est séparé des fossettes antennaires que par un bord très-mince; son bord antérieur est environ deux fois aussi long que ses bords latéraux, et ceux-ci se portent obliquement en arrière et en dedans. Les *pates-mâchoires* externes laissent entre elles un espace assez considérable, et leur troisième article est à peu près aussi large que long (fig. 6, a); mais il est tellement tronqué en avant et en dedans, que sa forme a été comparée à celle d'une hache dont l'extrémité du bord tran-

chant donnerait insertion aux articles suivants qui sont très-grands. Les *pates* de la première paire sont grandes et se terminent par une main presque droite ; lorsqu'elles sont reployées elles dépassent encore de beaucoup les bords de la carapace. Les *pates* suivantes sont beaucoup moins grandes que les antérieures, et celles de la troisième paire sont plus longues que les autres ; l'article qui termine les secondes, les troisièmes et les quatrièmes, est styloforme et un peu aplati ; enfin, les *pates* de la cinquième paire sont très-élargies et en forme de rames natatoires. L'*abdomen* ne présente rien de remarquable chez les femelles ; mais chez le mâle il est triangulaire et se compose seulement de cinq pièces mobiles.

On ne sait rien sur les mœurs de ces Crustacés. La seule espèce vivante que l'on connaisse habite les mers tropicales.

1. PODOPTHALME VIGIL. — *P. vigil* (1).

Ce Crustacé a la carapace presque lisse et armée de chaque côté d'une forte épine qui est dirigée transversalement en dehors, et occupe l'angle externe de l'orbite ; en arrière de cette dent, on en voit une autre beaucoup plus petite, mais dans le reste de son étendue le bord latéral n'est que granulé.

Les antennes externes sont beaucoup moins longues que les internes. Les *pates* de la première paire sont hérissées d'un assez grand nombre d'épines ; on en voit trois sur le bord antérieur du bras, et deux du côté externe du même article ; deux sur le carpe, et deux sur la main. Les *pates* des trois paires suivantes ont le tarse cannelé. Le cinquième article des

(1) *Portunus vigil*. Fabr. Suppl. Entom. Syst. p. 363, n^o. 1. — *Podophthalmus spinosus*. Lam., Syst. des Anj. sans vert. p. 152 ; Hist. des An. sans vert. t. V, p. 157. — Latr., Gen. Crust. et Ins. t. I, tab. 1 et 2, fig. 1. Hist. nat. des Crust. et Ins. t. VI, p. 54, Pl. 46. Reg. Anim. t. IV, p. 33. Encyc. méth. Pl. 308, fig. 1. — Desmarest, op. cit. Pl. 6, fig. 1. — *Podophthalmus vigil*. LEACH, Zoologist miscellany, vol. II, tab. 118. — Guérin, Iconographie du règne animal Crust. Pl. 1, fig. 3.

pates postérieures est grand et très-élargi postérieurement; enfin, le dernier article est ovalaire et cilié sur les bords. Longueur, 2 à 4 pouces.

Habite l'océan Indien. (C. M.)

Parmi les Crustacés fossiles que M. Desmarest a fait connaître, il en est un (1) qui appartient évidemment au genre Podophthalme, et qui paraît différer principalement du Podophthalme vigil par l'absence des épines aiguës qui, chez ce dernier, terminent les angles latéraux de la carapace; mais, comme on ne connaît que le moule intérieur de cet animal, il est bien possible que ce caractère n'existe pas réellement.

On ignore le gisement de ce fossil.

(1) *Podophthalmus de Francii*. DESMAREST, Histoire naturelle des Crustacés fossiles, p. 88, Pl. 5, fig. 6-8.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

